

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: 60-20 1L Reducer Normal

Číslo výrobku : **SV29-0260 010A**

Strana 1 z 20

Datum výtisku : 23.04.2018

Verze č 42

Přepřacováno dne : 12.03.2018

CZ CS 000000000004

1

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

60-20 1L Reducer Normal

SV29-0260 010A

52881693

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

BASF France SAS Division Coatings  
Rue André Pommery  
60840 Breuil-le-Sec, Z.I. de Breuil-le-Sec  
France

E-mailová adresa:

Product-Safety-Coatings@basf.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 66 94 21

**Nouzové telefonní číslo**

Toxikologické informační středisko

Na bojišti 1

125 08 PRAHA 2

Te1.:02 24919293,02 24915402,02 24914575

Fax.:02 24914570

## Oddíl 2: Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

## 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

- Flam. Liq. 3, H226 Hořlavá kapalina a páry.
- Skin Corr./Irrit. 2, H315 Dráždí kůži.
- Eye Dam./Irrit. 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- Skin Sens. 1, H317 Může způsobit alergickou kožní reakci.
- STOT SE 3, H335 Může způsobit podráždění dýchacích orgánů.
- STOT SE 3, H336 Může způsobit ospalost a závratě.
- STOT RE 2, H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- Asp. Tox. 1, H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelně nebezpečný.

**Bezpečnostní list****Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006**Název výrobku: **60-20 1L Reducer Normal**Číslo výrobku : **SV29-0260 010A**

Datum výtisku : 23.04.2018

Přepracováno dne : 12.03.2018

Strana 2 z 20

Verze č 42

CZ CS 00000000004

2

- Aquatic Chronic 3, H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2. Prvky označení**V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelně nebezpečný.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může způsobit alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích orgánů.

H336 Může způsobit ospalost a závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (prevence):

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

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

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

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.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):

P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501 Zneškodněte obsah/obal ve sběrnách nebezpečného nebo speciálního odpadu.

**Bezpečnostní list**

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: **60-20 1L Reducer Normal**Číslo výrobku : **SV29-0260 010A**

Datum výtisku : 23.04.2018

Přepřacováno dne : 12.03.2018

Strana 3 z 20

Verze č 42

CZ CS 00000000004

3

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování:

n-butylacetát

xylen

Ropné frakce - lehká frakce z hydrokraku

Uhlovodíky, vedlejší produkty při zpracování terpenů

**2.3. Další nebezpečnost**

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

**Oddíl 3: Informace o složení látky nebo přípravku****3.1. Látky**

nepoužitelný

**3.2. Směsi**

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

organické rozpouštědlo

\* Nebezpečné složky  
v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

| Číslo CAS | Číslo ES | Registrační číslo | Číslo INDEX |
|-----------|----------|-------------------|-------------|
|-----------|----------|-------------------|-------------|

Hmot. %

**Třída, Kategorie, Standardní věta o nebezpečnosti****n-butylacetát**

|          |           |                       |              |
|----------|-----------|-----------------------|--------------|
| 123-86-4 | 204-658-1 | 01-2119485493-29-XXXX | 607-025-00-1 |
|----------|-----------|-----------------------|--------------|

50,0 - &lt; 75,0

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

**xylen**

|           |           |                       |              |
|-----------|-----------|-----------------------|--------------|
| 1330-20-7 | 215-535-7 | 01-2119488216-32-XXXX | 601-022-00-9 |
|-----------|-----------|-----------------------|--------------|

12,5 - &lt; 15,0

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H312

Acute Tox. 4, H332

Skin Corr./Irrit. 2, H315

Eye Dam./Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

STOT RE 2, H373

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 3, H412

**Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006**

Číslo výrobku : **SV29-0260 010A**  
Datum výtisku : 23.04.2018  
Přepřacováno dne : 12.03.2018

```

      Strana 4 z 20
      Verze č 42
CZ CS 00000000004
      4

```

64741-69-1                      265-071-4                      649-348-00-0  
7,0 - < 10,0  
Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 2, H411

64742-95-6            918-668-5            01-2119486773-24-XXXX    649-356-00-4  
5,0 - < 7,0  
Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H335  
STOT SE 3, H336  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 2, H411

108-65-6                      203-603-9                      01-2119475791-29-XXXX                      607-195-00-7  
5,0 - < 7,0  
Flam. Liq. 3, H226  
Limity expozice na pracovišti (viz oddíl 8)

|                           |           |              |
|---------------------------|-----------|--------------|
| 95-63-6                   | 202-436-9 | 601-043-00-3 |
| 3,0 - < 5,0               |           |              |
| Flam. Liq. 3, H226        |           |              |
| Acute Tox. 4, H332        |           |              |
| Skin Corr./Irrit. 2, H315 |           |              |
| Eye Dam./Irrit. 2, H319   |           |              |
| STOT SE 3, H335           |           |              |
| Aquatic Chronic 2, H411   |           |              |

112-07-2                      203-933-3                      01-2119475112-47-XXXX                      607-038-00-2  
3,0 - < 5,0  
Acute Tox. 4, H302  
Acute Tox. 4, H312  
Acute Tox. 4, H332

100-41-4                      202-849-4                      01-2119489370-35-XXXX                      601-023-00-4  
2,0 - < 2,5  
Flam. Liq. 2, H225  
Acute Tox. 4, H332  
STOT RE 2, H373  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 3, H412

**Bezpečnostní list**

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: **60-20 1L Reducer Normal**Číslo výrobku : **SV29-0260 010A**

Datum výtisku : 23.04.2018

Přepřacováno dne : 12.03.2018

Strana 5 z 20

Verze č 42

CZ CS 00000000004

5

**Uhlovodíky, vedlejší produkty při zpracování terpenů**

68956-56-9 273-309-3 01-2119980606-28-XXXX

2,0 - &lt; 2,5

Flam. Liq. 3, H226

Skin Corr./Irrit. 2, H315

Eye Dam./Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 2, H411

**mesitylen**

108-67-8 203-604-4

601-025-00-5

1,0 - &lt; 2,0

Flam. Liq. 3, H226

Skin Corr./Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H335

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 2, H411

Specifický koncentrační limit:

STOT SE 3, H335: &gt;= 25.000000 %

**n-propylbenzen**

103-65-1 203-132-9

601-024-00-X

1,0 - &lt; 2,0

Flam. Liq. 3, H226

Skin Corr./Irrit. 2, H315

Eye Dam./Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 2, H411

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete v oddíle 16.

**Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc****4.1. Popis první pomoci**

V pochybném případě nebo při trvání symptomů konzultujte lékaře. Při bezvědomí nepodávejte nic orálně.

Při nadýchání

Postižené osoby vyvést z pásma nebezpečí. Uložit a udržovat je v teple a klidu. Je-li dýchání nepravidelné nebo při jeho zastavení, provádět umělé dýchání. Přivolat lékaře! Při bezvědomí uložit postižené do stabilizační boční polohy.

Při styku s kůží

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: 60-20 1L Reducer Normal

Číslo výrobku : SV29-0260 010A

Datum výtisku : 23.04.2018

Přepřacováno dne : 12.03.2018

Strana 6 z 20

Verze č 42

CZ CS 000000000004

6

Okamžitě odložit část oblečení kontaminované výrobkem. Postižené části kůže omýt vodou a mýdlem, opláchnout velkým množstvím vody. Nepoužívat žádná ředidla, resp. rozpouštědla.

Při kontaktu s očima

Odstranit kontaktní čočky. Oční víčka držte otevřená a vyplachujte dostatečným množstvím čisté, čerstvé vody nebo speciálním roztokem pro vyplachování očí.

Přivolat lékaře.

Při požití

Při spolknutí řádně vypláchněte ústa vodou (pouze u osob při vědomí) a neodkladně se poraďte s lékařem. Postiženého udržujte v klidu. Nenavozujte žádné zvracení.

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

Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány v klasifikaci (vid. kapitola 2) a/nebo v kapitole 11.

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

Nejsou k dispozici žádná data.

## Oddíl 5: Pokyny pro hasební zásah

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna (odolná proti alkoholu), oxid uhličitý, prášek, mlha (voda) Hasicí voda nesmí stékat do kanalizace nebo vod.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky  
Plný proud vody.

## 5.2. Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se vytváří hustý, černý dým. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může vyvolat vážné škody na zdraví.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení

Případný ochranný dýchací přístroj.

## Dodatečné informace

Chladit uzavřené nádrže v blízkosti ohniska požáru.

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: 60-20 1L Reducer Normal

Číslo výrobku : **SV29-0260 010A**

Datum výtisku : 23.04.2018

Přepracováno dne : 12.03.2018

Strana 7 z 20

Verze č 42

CZ CS 000000000004

1

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohto bezpečnostního listu.

Zdržovat se v bezpečné vzdálenosti od zdroje požáru a místnost dobře vyvětrat.  
Nevdechovat výpary.

## 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do kanalizace. Při znečištění řek, jezer nebo vedení odpadních vod se dle odpovídajících místních zákonů ihned spojit s příslušnými úřady.

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

Zahradit vyhlazený materiál nehořlavým savým prostředkem (např. pískem, zeminou, křemelinou, vermiculitem) a podle místních ustanovení sebrat do nádob k tomu určeným a odstranit. Čistit zejména čistícími prostředky, pokud možno nepoužívat rozpouštědla.

#### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/Osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci, můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

## Oddíl 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

## Bezpečnostní pokyny

Zamezit tvorbu zápalných a výbušných par vo vzduchu a prekročení mezních hodnot vztahujících se na pracovní místo.

Zabrániť vniknutiu do očí a styku s pokožkou. Nevdechovať výpary.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Osobní ochranné vybavení (viz. oddíl 8). Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti.

Nezdržovat se v blízkosti zápalných zdrojů a tepla jakož i otevřeného ohně.  
Používat odjiskřené nářadí.

Materiál se může elektrostaticky nabít, při přečerpávání používat vždy uzemněné vedení a nádrže také uzemnit. Doporučuje se používat antistatický oděv včetně obuvi.

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: 60-20 1L Reducer Normal

Číslo výrobku : SV29-0260 010A

Datum výtisku : 23.04.2018

Přepřacováno dne : 12.03.2018

Strana 8 z 20

Verze č 42

CZ CS 000000000004

8

Nacházejí-li se osoby během lakování ve stříkací kabině nezávisle na tom, zda sami nanášejí lak stříkáním nebo ne, musí počítat s účinkem aerosolů a par rozpouštědla. Za takových podmínek se doporučuje nosit vybavení pro ochranu dýchacích orgánů do té doby až koncentrace par poklesne pod mezní hodnotu vzduchu.

## Pokyny k ochraně proti požáru a explozi

Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a rozšiřují se nad podlahou. Páry tvoří spolu se vzduchem explozivní směs.

Nádoby skladovat v suchu těsně uzavřené na chladném a dobře větraném místě.

## 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Požadavky na skladovací prostory, nádoby a nádrže

Elektrická zařízení musí být vybavena ochranou proti explozi dle norem. Podlahy musí být elektricky vodivé a nepropustné pro skladující materiály.

Nádoby skladovat těsně uzavřené. Nádoby nejsou žádnými tlakovými nádobami. Nevyprázdňovat je tlakem. Otevřené kontejnery je nutné pečlivě uzavřít a správně skladovat, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Kouření zakázáno. Nepovolaným osobám vstup zakázán.

## Pokyny ke společnému uskladnění

Neskladovat spolu se silně kyselými a alkalickými materiály jakož i oxidačními prostředky.

Další údaje ke skladovacím podmínkám

Uchovávejte vždy v nádržích, které odpovídají originálním nádobám. Dbejte upozornění na etiketě. Skladujte na suchém, dobře větraném místě. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením. Neuchovávejte v blízkosti zápalných zdrojů.

Skladovací teplota: 5 - 35 °C

### 7.3. Špecifické konečné / špecifická konečná použitá

Detailní informace můžete získat v českých prospektech.

## Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

### Kontrolní parametry

(nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší)

Číslo CAS

### Mezní hodnoty

m1/m3 (ppm)

mg/m<sup>3</sup>



**Bezpečnostní list****Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006**Název výrobku: **60-20 1L Reducer Normal**Číslo výrobku : **SV29-0260 010A**

Datum výtisku : 23.04.2018

Přepřacováno dne : 12.03.2018

Strana 9 z 20

Verze č 42

CZ CS 00000000004

9

**1,2,4-trimethylbenzen**

|         |      |   |     |
|---------|------|---|-----|
| 95-63-6 | NPKP | - | 250 |
|         | PEL  | - | 100 |

**ethylbenzen**

|          |      |   |     |
|----------|------|---|-----|
| 100-41-4 | NPKP | - | 500 |
|          | PEL  | - | 200 |

**2-metox-1-metyletylacetát**

|          |      |   |     |
|----------|------|---|-----|
| 108-65-6 | NPKP | - | 550 |
|          | PEL  | - | 270 |

**mesitylen**

|          |      |   |     |
|----------|------|---|-----|
| 108-67-8 | NPKP | - | 250 |
|          | PEL  | - | 100 |

**butylglykolacetát**

|          |      |   |     |
|----------|------|---|-----|
| 112-07-2 | NPKP | - | 300 |
|          | PEL  | - | 130 |

**n-butylacetát**

|          |      |   |      |
|----------|------|---|------|
| 123-86-4 | NPKP | - | 1200 |
|          | PEL  | - | 950  |

**xylén**

|           |      |   |     |
|-----------|------|---|-----|
| 1330-20-7 | NPKP | - | 400 |
|           | PEL  | - | 200 |

Komponentú s DNEL

100-41-4: ethylbenzen

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 77 mg/m3

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: krátkodobá expozice - lokální účinek: 293 mg/m3

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 180 mg/kg bw/d

108-65-6: 2-metox-1-metyletylacetát

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 275 mg/m3

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: krátkodobá expozice - lokální účinek: 550 mg/m3

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 153,5 mg/kg bw/d

112-07-2: butylglykolacetát

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 133 mg/m3

**Bezpečnostní list****Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006**Název výrobku: **60-20 1L Reducer Normal**Číslo výrobku : **SV29-0260 010A**

Datum výtisku : 23.04.2018

Přepřacováno dne : 12.03.2018

Strana 10 z 20

Verze č 42

CZ CS 00000000004

10

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: krátkodobá expozice - lokální účinek: 333 mg/m<sup>3</sup>

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: krátkodobá expozice - systémové účinky: 775 mg/m<sup>3</sup>

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné účinky na zdraví: Dlouhodobá a krátkodobá expozice - systémové účinky: 102 mg/kg bw/d

123-86-4: n-butylacetát

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: Dlouhodobá expozice - lokální účinky: 480 mg/m<sup>3</sup>

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 48 mg/m<sup>3</sup>

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: krátkodobá expozice - systémové a lokální účinky: 960 mg/m<sup>3</sup>

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 7 mg/kg bw/d

1330-20-7: xylen

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: Dlouhodobá expozice - systémové a lokální účinky: 77 mg/m<sup>3</sup>

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: krátkodobá expozice - systémové a lokální účinky: 289 mg/m<sup>3</sup>

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 180 mg/kg bw/d

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné účinky na zdraví: krátkodobá expozice - lokální účinek: 174 mg/m<sup>3</sup>

64742-95-6: solventnafta ropná, lehká aromatická frakce

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 150 mg/m<sup>3</sup>

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 25 mg/kg bw/d

**Bezpečnostní list****Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006**Název výrobku: **60-20 1L Reducer Normal**Číslo výrobku : **SV29-0260 010A**

Datum výtisku : 23.04.2018

Přepracováno dne : 12.03.2018

Strana 11 z 20

Verze č 42

CZ CS 00000000004

11

Komponentů s PNEC

100-41-4: etylbenzen

půda: 2,68 mg/kg

voda: 0,1 mg/l

108-65-6: 2-metoxy-1-metyletylacetát

půda: 0,29 mg/kg

voda: 0,635 mg/l

112-07-2: butylglykolacetát

půda: 0,42 mg/kg

voda: 0,304 mg/l

123-86-4: n-butylacetát

půda: 0,0903 mg/kg

voda: 0,18 mg/l

1330-20-7: xylen

půda: 2,31 mg/kg

voda: 0,327 mg/l

**8.2. Omezování expozice****Technická opatření na omezení expozice osob**

Zabezpečit dobré větrání. To se zajistí lokálním odsáváním nebo technickým větráním prostoru. Není-li toto dostačující na dodržení mezních hodnot tvorby prachu na pracovišti, je nutno použít vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

**Vybavení pro ochranu osob**Ochrana dýchacích orgánů

Jsou-li mezní hodnoty platné pro pracoviště překročené, je nutno používat vybavení pro ochranu dýchacích cest, jež bylo určeno pro tento účel.

Při styku s aerosoly používejte ochrannou dýchací polomasku A1P2.

Ochrana rukou

Je třeba používat ochranné rukavice.

Vhodné jsou ochranné rukavice proti chemiláliím zkoušené podle EN 374: např. nitrilové rukavice

Tloušťka materiálu: = 0,7 mm

Ohledně údajů, které se týkají doby průniku, se prosím obraťte na výrobce rukavic.

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: 60-20 1L Reducer Normal

Číslo výrobku : SV29-0260 010A

Datum výtisku : 23.04.2018

Přepřacováno dne : 12.03.2018

Strana 12 z 20

Verze č 42

CZ CS 000000000004

12

Údaje se zakládají na informacích od výrobce rukavic, výrobce surovin nebo na informacích z literatury, které se týkají látek obsažených v daném produktu.

Ochranné rukavice by měly být v každém případě prověřeny vzhledem ke vhodnosti jejich používání na příslušném pracovišti (např. na mechanickou odolnost, slučitelnost s výrobkem, antistatiku).

Dbejte pokynů a informací od výrobce, které se týkají používání, skladování, péče a výměny rukavic.

Rukavice musejí být v případě poškození nebo při prvních příznacích opotřebení okamžitě vyměněny. Doporučujeme preventivní ochranu pokožky (ochranný krém).

## Ochrana očí

Ochrana zraku je nutná při nebezpečí styku s očima.

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle.

## Ochrana těla

Noste antistatický a nehořlavý oděv z přírodních vláken a/nebo ze syntetických vláken odolných vysoké teplotě.

Noste ochranný oděv. Nezbytný ochranný oděv: oblek na jedno použití odolný vůči chemikáliím

## Omezení a kontrola zatěžování životního prostředí

Viz oddíl 7 a 12

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný

Barva : bezbarvý

Zápach : specifický

Hodnota pH : neaplik.

Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) varu : 126 - 190 °C

Teplota (rozmezí teplot) tání : Data neex.

Bod vzplanutí : +023 °C ISO 3679

Zápalná teplota : > 200 °C

**Bezpečnostní list****Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006**Název výrobku: **60-20 1L Reducer Normal**Číslo výrobku : **SV29-0260 010A**

Datum výtisku : 23.04.2018

Přepracováno dne : 12.03.2018

Strana 13 z 20

Verze č 42

CZ CS 00000000004

13

**rozpouštědlo**

Meze výbušnosti, dolní mez : > 35 g/m<sup>3</sup>  
horní mez : Data neex.

Tenze par : 5,0 hPa při 20°C

Hustota : 0,867 g/cm<sup>3</sup> při 20°C

Rozpustnost : nemísitelný s vodou

Viskozita : 6,0 mm<sup>2</sup>/s**9.2. Další informace**

Doba průtoku : &lt;030/3 s při 20°C ISO 2431

**Oddíl 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Při dodržení doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je výrobek stabilní (viz oddíl 7).

**10.2. Chemická stabilita**

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

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

Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Chránit před kontaktem s kyselými a zásaditými látkami i před oxidačními prostředky, aby se zabránilo vzniku exotermních reakcí.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Při vysokých teplotách se mohou vytvářet nebezpečné produkty rozkladu jako např. oxid uhelnatý, oxid uhličitý, dým, oxid dusnatý.

**Bezpečnostní list****Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006**Název výrobku: **60-20 1L Reducer Normal**Číslo výrobku : **SV29-0260 010A**

Datum výtisku : 23.04.2018

Přepracováno dne : 12.03.2018

Strana 14 z 20

Verze č 42

CZ CS 00000000004

14

**Oddíl 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o toxikologických účincích**

Směs byla posouzena v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008. Viz oddíl 2 a 3.

Vdechování částic rozpouštědla nad mezní hodnotu na pracovišti může poškodit zdraví, např. může způsobit podráždění sliznice a dýchacích orgánů, poškození ledvin, jater a centrálního nervového systému. Příznaky a symptomy: bolesti hlavy, závratě, slabost, celková únava a v těžších případech i bezvědomí. Opakované nebo trvalé vdechování koncentrací rozpouštědel přesahujících mezní hodnoty pro pracoviště může vést k vývoji dlouhodobých poruch centrálního nervového systému, jako chronické toxické encefalopatie, včetně změn chování a poruch paměti. Rozpouštědla mohou způsobovat při pronikání pokožkou některé výše uvedené efekty. Dlouhodobější nebo opakovaný kontakt s produktem ovlivňuje přirozené promazávání pokožky a může vést i k nealergické kontaktní dermatitidě a/nebo ke kožní resorpci.

Akutní toxicita

Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Poleptání/podráždění kůže

Dráždí kůži.

Těžké poškození/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Kapky rozpouštědla mohou dráždit oči a vést k nevratnému poškození zraku.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Může způsobit alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Karcinogenita

Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Reprodukční toxicita

Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány # jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích orgánů.

Může způsobit ospalost a závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány # opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Bezpečnostní list****Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006**Název výrobku: **60-20 1L Reducer Normal**Číslo výrobku : **SV29-0260 010A**

Datum výtisku : 23.04.2018

Přepracováno dne : 12.03.2018

Strana 15 z 20

Verze č 42

CZ CS 00000000004

15

Nebezpečí aspirace

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelně nebezpečný.

**Oddíl 12: Ekologické informace**

K tomuto produktu neexistují žádné výsledky testů.

Výrobek se nesmí dostat do vodních toků ani do kanalizace.

Směs byla posouzena v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 a byly klasifikovány její ekologicky -toxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz oddíl 2 a 3.

**12.1. Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**12.2. Perzistence a odbouratelnost**

Biologická odbouratelnost složek, které ohrožují životní prostředí a které byly uvedeny v oddíl 3:

**CAS-číslo                      testovací metoda biologická odbouratelnost %****xylen**

1330-20-7                      OECD 301 A                      snadno odbouratelný

**etylbenzen**

100-41-4                      OECD 301 A                      snadno odbouratelný

**n-propylbenzen**

103-65-1                      OECD 301 A                      snadno odbouratelný

**mesitylen**

108-67-8                      OECD 301 A                      snadno odbouratelný

**1,2,4-trimetylbenzen**

95-63-6                      OECD 301 A                      těžko odbouratelný

**solventnafta ropná, lehká aromatická frakce**

64742-95-6                      OECD 301 A                      snadno odbouratelný

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Data neex.

**12.4. Mobilita v půdě**

Data neex.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Dle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Produkt neobsahuje žádnou látku, která

**Bezpečnostní list**

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: **60-20 1L Reducer Normal**Číslo výrobku : **SV29-0260 010A**

Datum výtisku : 23.04.2018

Přepřacováno dne : 12.03.2018

Strana 16 z 20

Verze č 42

CZ CS 00000000004

16

splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

**Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování****13.1. Metody nakládání s odpady**

Dodržujte národní legislativní předpisy.

**Evropský katalog odpadů**

Rozhodnutí 2014/955/EU Komise ze dne 18. prosince 2014:

**07 07 04\***

Odpady z výroby, přípravy, prodeje a použití jemných chemikálií a chemikálií; jinak nespecifikovaných, jiná organická rozpouštědla, mycí tekutiny a matečné louhy

Hvězdičkou (\*) označené odpady jsou považovány za nebezpečný odpad ve smyslu směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech.

**Kontaminovaný obal**Doporučení

Řádně nevyprázdněné nádoby likvidujte ve smyslu směrnice 2008/98/ES.

**Oddíl 14: Informace pro přepravu****14.1. Číslo OSN**Pozemní doprava (ADR/RID):

1263

Námořní doprava (IMDG):

1263

Letecká doprava (IATA/ICAO):

1263

Vnitrozemská vodní doprava (ADN):

neohodnoceno



**Bezpečnostní list**

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: **60-20 1L Reducer Normal**Číslo výrobku : **SV29-0260 010A**

Datum výtisku : 23.04.2018

Přepřacováno dne : 12.03.2018

Strana 17 z 20

Verze č 42

CZ CS 00000000004

17

**14.2. Příslušný název OSN pro zásilku**Pozemní doprava (ADR/RID):

LÁTKA POMOCNÁ K VÝROBĚ BAREV

Námořní doprava (IMDG):

PAINT RELATED MATERIAL (Naphtha (petroleum), light hydrocracked)

Letecká doprava (IATA/ICAO):

PAINT RELATED MATERIAL

Vnitrozemská vodní doprava (ADN):

neohodnoceno

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**Pozemní doprava (ADR/RID):

3

Námořní doprava (IMDG):

3

Letecká doprava (IATA/ICAO):

3

Vnitrozemská vodní doprava (ADN):

neohodnoceno

**14.4. Obalová skupina**Pozemní doprava (ADR/RID):

III

Námořní doprava (IMDG):

III

Letecká doprava (IATA/ICAO):

III

Vnitrozemská vodní doprava (ADN):

neohodnoceno

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**Pozemní doprava (ADR/RID):

žádné

Námořní doprava (IMDG):

žádné

**Bezpečnostní list**

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: **60-20 1L Reducer Normal**Číslo výrobku : **SV29-0260 010A**

Datum výtisku : 23.04.2018

Přepracováno dne : 12.03.2018

Strana 18 z 20

Verze č 42

CZ CS 00000000004

18

Vnitrozemská vodní doprava (ADN):

neohodnoceno

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**Pozemní doprava (ADR/RID):

Kategorie tunelu: D/E

Číslo nebezpečí 30

Námořní doprava (IMDG):

Číslo EMS: F-E, S-E

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

neohodnoceno

**Oddíl 15: Informace o předpisech****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Údaje ke směrnici VOC 1999/13/ES** (vztaženo na formu dodávky produktu)

Těkavá organická rozpouštědla: 100 %

VOC : 100 %

Těkavé látky CMR : odpadá

**Údaje ke směrnici DecoPaint 2004/42/ES**

Subkategorie dle Dodatku IIB : odpadá

Limitní hodnota pro maximální obsah těkavých organických sloučenin dle Dodatku IIB : odpadá

**Státní předpisy**

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách, chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o znění některých souvisejících zákonů, v platném znění.

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: 60-20 1L Reducer Normal

Číslo výrobku : SV29-0260 010A

Datum výtisku : 23.04.2018

Přepřacováno dne : 12.03.2018

Strana 19 z 20

Verze č 42

CZ CS 000000000004

19

Posouzení chemické bezpečnosti není zapotřebí.

## Oddíl 16: Další informace

Pouze pro profesionálního uživatele.

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, příloha II, ve znění nařízení (EU) 2015/830.

Informace v tomto bezpečnostním listu nezprošťují uživatele povinnosti stanovení ohrožení podle směrnice 98/24/ES.

Poukazy na rizikovost/ bezpečnostní doporučení obsažených látek uvedených pod oddíl 2 a 3

## Acute Tox.

## Akutní toxicita

## Aquatic Chronic

Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky

Asp. Tox.

## Nebezpečí aspirace

Eye Dam./Irrit.

Těžké poškození/podráždění očí

Flam. Liq.

## Hořlavé kapaliny

## STOT RE

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

## STOT SE

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Skin Corr./Irrit.

Poleptání/podráždení kůže

Skin Sens.

## Senzibilizace kůže

## H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

## H226

Hořlavá kapalina a páry.

## H302

Zdraví škodlivý při požití.

## H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelně nebezpečný.

## H312

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

## H315

Dráždí kůži.

## H317

Může způsobit alergickou kožní reakci.

**Bezpečnostní list****Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006**Název výrobku: **60-20 1L Reducer Normal**Číslo výrobku : **SV29-0260 010A**

Datum výtisku : 23.04.2018

Přepracováno dne : 12.03.2018

Strana 20 z 20

Verze č 42

CZ CS 00000000004

20

**H319**

Způsobuje vážné podráždění očí.

**H332**

Zdraví škodlivý při vdechování.

**H335**

Může způsobit podráždění dýchacích orgánů.

**H336**

Může způsobit ospalost a závratě.

**H373**

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**H411**

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**H412**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Při vícesložkových systémech přihlížet k bezpečnostním listům všech komponentů.

Vysvětlivky zkratk:

**Data neex.** neexistují žádná data**neaplik.** neaplikovatelný**NPKP** Nejvyšší přípustná koncentrace**PEL** Přípustný expoziční limit

V odstavcích označených \* byly provedeny obsahové změny.

Údaje v tomto Bezpečnostním listě se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nelze považovat v žádném případě za popis vlastností zboží (specifikace produktu). Dohodnutá kvalita nebo vhodnost produktu pro konkrétní způsob nasazení nemůže být odvozena z našich údajů. Na případná ochranná práva stejně jako stávající zákony a ustanovení musí dbát příjemce našeho produktu na vlastní zodpovědnost.