

# Bezpečnostní list

Strana: 1/24

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 25.08.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 08.06.2023

předchozí verze: 3.6

datum / První verze: 29.10.2020

Produkt: **283-150 4L GFX H/B ETCH PRIMER G2**

(ID č. 50411318/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.08.2023

---

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

## **283-150 4L GFX H/B ETCH PRIMER G2**

UFI: 4J6C-2C4N-D00Y-MMKT

Látka/směs obsahuje nanoformy.

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

Relevantní identifikované použití: Laky a související výrobky

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF Coatings GmbH  
Postfach 6123  
48136 Muenster  
Deutschland

Kontaktní adresa:

BASF spol. s r.o.  
Sokolovská 668/136d  
18600 Praha 8, CZECH REPUBLIC

---

Telefon: +420 235 000 111

E-mailová adresa: [product-safety-cz-sk@basf.com](mailto:product-safety-cz-sk@basf.com)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko  
+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 25.08.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 08.06.2023

předchozí verze: 3.6

datum / První verze: 29.10.2020

Produkt: **283-150 4L GFX H/B ETCH PRIMER G2**

(ID č. 50411318/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.08.2023

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Pro klasifikaci směsi byly použity následující metody: extrapolace koncentrací nebezpečných látek na základě výsledků testů a po vyhodnocení odborníků. Použité metodiky jsou uvedeny na příslušných výsledcích testů.

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

|                     |  |
|---------------------|--|
| Skin Corr./Irrit. 2 | H315 Dráždí kůži.  |
| Eye Dam./Irrit. 1   | H318 Způsobuje vážné poškození očí.                      |
| STOT SE 3           | H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.                |
| Aquatic Chronic 2   | H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Flam. Liq. 3        | H226 Hořlavá kapalina a páry.                            |

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

### 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.                            |
| H315 | Dráždí kůži.  |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                      |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě.                |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

|      |  |
|------|--|
| P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.                          |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  |
| P280 | Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít. |

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

|                    |  |
|--------------------|--|
| P305 + P351 + P338 | <b>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:</b> Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
|--------------------|--|

Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):

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

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

|      |  |
|------|--|
| P501 | Odstraňte obsah a obal ve sběrných nebezpečného nebo speciálního odpadu. |
|------|--|

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 25.08.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 08.06.2023

předchozí verze: 3.6

datum / První verze: 29.10.2020

Produkt: **283-150 4L GFX H/B ETCH PRIMER G2**

(ID č. 50411318/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.08.2023

Označení určitých směsí (GHS):

EUH208: Může vyvolat alergickou reakci. Obsahuje: formaldehyd .....%

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: propan-1-ol, butan-1-ol, 2-methylpropan-1-ol, n-butyl-acetát

### 2.3. Další nebezpečnost

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

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

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1. Látky

Nepoužitelné

### 3.2. Směsi

#### CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

plnidla, ester celulózy, aminopryskyřice, Fenolová pryskyřice, Aldehyd / ketonová pryskyřice, Derivát epoxidové pryskyřice, organické rozpouštědlo, pigment, derivát polyvinylalkoholu

#### Složky relevantní pro regulaci

propan-1-ol

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Obsah (W/W): >= 20 % - < 25 %             | Flam. Liq. 2                   |
| Číslo CAS: 71-23-8                        | Eye Dam./Irrit. 1              |
| ES-číslo: 200-746-9                       | STOT SE 3 (Ospalost a závratě) |
| Registrační číslo REACH: 01-2119486761-29 | H225, H318, H336               |
| INDEX-číslo: 603-003-00-0                 |                                |

n-butyl-acetát

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Obsah (W/W): >= 10 % - < 12,5 %           | Flam. Liq. 3                   |
| Číslo CAS: 123-86-4                       | STOT SE 3 (Ospalost a závratě) |
| ES-číslo: 204-658-1                       | H226, H336                     |
| Registrační číslo REACH: 01-2119485493-29 | EUH066                         |
| INDEX-číslo: 607-025-00-1                 |                                |

xylen

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 25.08.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 08.06.2023

předchozí verze: 3.6

datum / První verze: 29.10.2020

Produkt: **283-150 4L GFX H/B ETCH PRIMER G2**

(ID č. 50411318/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.08.2023

|  |  |
|--|--|
| Obsah (W/W): $\geq 7\%$ - $< 10\%$                         | Asp. Tox. 1  |
| Číslo CAS: 1330-20-7                                       | Flam. Liq. 3   |
| ES-číslo: 215-535-7  | Acute Tox. 4 (Inhalace – pára)                       |
| Registrační číslo REACH: 01-2119488216-32                  | Acute Tox. 4 (dermální)                              |
| INDEX-číslo: 601-022-00-9                                  | Skin Corr./Irrit. 2                                  |
|  | Eye Dam./Irrit. 2                                    |
|  | STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)                    |
| Látka s evropskou limitní hodnotou expozice na pracovišti. | STOT RE (centrální nervový systém, játra, Ledvina) 2 |
|  | Aquatic Chronic 3                                    |
|  | H226, H319, H315, H312, H332, H304, H335, H373, H412 |
| <b>fosforečnan zinečnatý</b>                               |  |
| Obsah (W/W): $\geq 5\%$ - $< 7\%$                          | Aquatic Acute 1                                      |
| Číslo CAS: 7779-90-0                                       | Aquatic Chronic 1                                    |
| ES-číslo: 231-944-3  | M-faktor akutní: 1                                   |
| Registrační číslo REACH: 01-2119485044-40                  | M-faktor chronický: 1                                |
|  | H400, H410   |
| <b>butan-1-ol</b>  |  |
| Obsah (W/W): $\geq 5\%$ - $< 7\%$                          | Flam. Liq. 3   |
| Číslo CAS: 71-36-3   | Acute Tox. 4 (orální)                                |
| ES-číslo: 200-751-6  | Skin Corr./Irrit. 2                                  |
| Registrační číslo REACH: 01-2119484630-38                  | Eye Dam./Irrit. 1                                    |
|  | STOT SE 3 (Ospalost a závratě)                       |
|  | STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)                    |
|  | H226, H318, H315, H302, H336, H335                   |
| <b>2-methylpropan-1-ol</b>                                 |  |
| Obsah (W/W): $\geq 3\%$ - $< 5\%$                          | Flam. Liq. 3   |
| Číslo CAS: 78-83-1   | Skin Corr./Irrit. 2                                  |
| ES-číslo: 201-148-0  | Eye Dam./Irrit. 1                                    |
| Registrační číslo REACH: 01-2119484609-23                  | STOT SE 3 (Ospalost a závratě)                       |
|  | STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)                    |
|  | H226, H318, H315, H336, H335                         |
| <b>oxid zinečnatý</b>                                      |  |
| Obsah (W/W): $\geq 2\%$ - $< 2,5\%$                        | Aquatic Acute 1                                      |
| Číslo CAS: 1314-13-2                                       | Aquatic Chronic 1                                    |
| ES-číslo: 215-222-5  | M-faktor akutní: 1                                   |
| Registrační číslo REACH: 01-2119463881-32                  | M-faktor chronický: 1                                |
| INDEX-číslo: 030-013-00-7                                  | H400, H410   |
| <b>ethylbenzen</b>   |  |

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 25.08.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 08.06.2023

předchozí verze: 3.6

datum / První verze: 29.10.2020

Produkt: **283-150 4L GFX H/B ETCH PRIMER G2**

(ID č. 50411318/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.08.2023

Obsah (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 2\%$ 

Číslo CAS: 100-41-4

ES-číslo: 202-849-4

Registrační číslo REACH: 01-

2119489370-35

INDEX-číslo: 601-023-00-4

Asp. Tox. 1

Flam. Liq. 2

Acute Tox. 4 (Inhalace – pára)

STOT RE (sluchový orgán) 2

Aquatic Chronic 3

H225, H332, H304, H373, H412

fenol

Obsah (W/W):  $\geq 0,1\%$  -  $< 0,2\%$ 

Číslo CAS: 108-95-2

ES-číslo: 203-632-7

Registrační číslo REACH: 01-

2119471329-32

INDEX-číslo: 604-001-00-2

Acute Tox. 3 (orální)

Acute Tox. 3 (Inhalace – mlha)

Acute Tox. 3 (dermální)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

Muta. 2

STOT RE 2

Aquatic Chronic 2

H373, H341, H314, H301 + H311 + H331, H411

Specifický koncentrační limitSkin Corr./Irrit. 1B:  $\geq 3\%$ Skin Corr./Irrit. 2:  $1 - < 3\%$ Eye Dam./Irrit. 2:  $1 - < 3\%$ 

formaldehyd .....%

Obsah (W/W):  $> 0\%$  -  $< 0,1\%$ 

Číslo CAS: 50-00-0

ES-číslo: 200-001-8

Registrační číslo REACH: 01-

2119488953-20

INDEX-číslo: 605-001-00-5

Acute Tox. 2 (Inhalace – pára)

Acute Tox. 3 (orální)

Acute Tox. 3 (dermální)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

Muta. 2

Carc. 1B

H330, H317, H350, H341, H314, H301 + H311

Látka s evropskou limitní hodnotou expozice na pracovišti.

Odlíšná klasifikace dle současných kritériíuvedených v příloze I nařízení (ES) č.1272/2008

Acute Tox. 3 (dermální)

Acute Tox. 2 (Inhalace – pára)

Acute Tox. 3 (orální)

Skin Corr./Irrit. 1B

Skin Sens. 1A

Muta. 2

Carc. 1B

Specifický koncentrační limitEye Dam./Irrit. 2:  $5 - < 25\%$ STOT SE 3, dráždí dých. soustavu:  $\geq 5\%$ Skin Sens. 1:  $\geq 0,2\%$ Skin Corr./Irrit. 2:  $5 - < 25\%$ Skin Corr./Irrit. 1B:  $\geq 25\%$

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 25.08.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 08.06.2023

předchozí verze: 3.6

datum / První verze: 29.10.2020

Produkt: **283-150 4L GFX H/B ETCH PRIMER G2**

(ID č. 50411318/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.08.2023

---

Klasifikaci neuvedenou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

---

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost. Při hrozícím bezvědomí postiženého uložit a přepravovat ve stabilizované boční poloze. Postiženou osobu přemístěte z nebezpečného prostoru. Znečištěný oděv okamžitě odstraňte. Pokud máte pochybnosti a pokud symptomy trvají, vyhledejte lékařské ošetření. Při bezvědomí nepodávejte nic ústy.

Při nadýchání:

Postiženého přepravit na čerstvý vzduch a udržovat v klidu. Při setrvávajících potížích vyhledat lékaře. Pokud je dýchání nepravidelné nebo nastane zástava dýchání, začněte s umělým dýcháním.

Při styku s kůží:

Kontaminované oblečení ihned svlékněte a vyčistěte před opětovným použitím nebo vyhodte, pokud je to nutné. Po kontaktu s kůží ihned omyjte dostatečným množstvím polyetylenglykolu a následně omyjte vodou. Při neustávajícím podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při kontaktu s očima:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou používány. Ihned vyplachujte zasažené oči po dobu alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře. Nutná okamžitá lékařská pomoc.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. Ústa důkladně vypláchněte vodou, lékařská pomoc. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

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

Symptomy: Alergické symptomy, malátnost, podráždění kůže, závrať, Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11.

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

Zacházení: Symptomatické ošetření (dekontaminace, životní funkce).

Protilátka: Specifická protilátka není známá.

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, pěna odolná vůči alkoholu, hasící prášek, rozstřík vody

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

proud vody

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 25.08.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 08.06.2023

předchozí verze: 3.6

datum / První verze: 29.10.2020

Produkt: **283-150 4L GFX H/B ETCH PRIMER G2**

(ID č. 50411318/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.08.2023

---

## 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné látky: oxidy fosforu

Poznámka: Při požáru vzniká velké množství černého kouře. Nadýchání se spolodin hoření, může vážně poškodit zdraví.

## 5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Může být vyžadovaný vhodný dýchací přístroj.

Další informace:

Kontejnery ochlaďte a držte co nejdále od ohně. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéct do systému kanalizace nebo odpadních vod.

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nevdechujte výpary. Pro personál, který není vyškolen pro mimořádné situace: Používat osobní ochranný oděv. Zajistit řádné větrání místnosti. Vyhněte se kontaktu se zdroji zapálení. Pro záchranáře: Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu. Pro informace ohledně osobního ochranného vybavení viz oddíl 8.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedopusťte únik do odpadů a vodních cest. Kontaktujte neprodleně místní úřady, pokud se dostane i malé množství do kanalizace nebo vodních toků či kontaminuje zeminu. Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země.

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

Rozlitý produkt sorbujte nehořlavými materiály (např: vermikulit, písek, zeminou). Místo řádně izolujte od okolí. Zajistěte odpovídající větrání.

### 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

Zajistit řádné větrání pracovního prostoru, případně odsávání přímo na pracovišti. Nevracejte zbytky do skladovacích nádob. Kouření, jídlo a pití jsou zakázány na pracovišti. Osobní ochranné prostředky viz. oddíl 8. Dodržujte požadavky zákonů. Použijte respirátor, pokud hrozí riziko vdechnutí par, prachu, mlhy při práci v stříkací kabině, při aplikaci stříkáním. Vyhněte se inhalaci par

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 25.08.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 08.06.2023

předchozí verze: 3.6

datum / První verze: 29.10.2020

Produkt: **283-150 4L GFX H/B ETCH PRIMER G2**

(ID č. 50411318/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.08.2023

---

či mlh. Pracoviště vybavte nouzovou sprchou a vyplachovačem očí. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen. Materiál se může elektrostaticky nabít: při přečerpávání používat jedině uzemněné vedení a kontejner uzemnit. Doporučuje se nošení antistatického oděvu včetně bot. Solventní páry jsou těžší než vzduch a rozšiřují se podél podlahy. Pára tvoří směsi výbušné se vzduchem. Musí být dodržena odpovídající protipožární opatření. Používejte náradí zabezpečené proti výbuchu.

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

Zabraňte styku s oxidačními činidly, silnými zásadami a kyselinami.

Vhodné materiály pro obaly: uhlíková ocel (železo), cín (bílý plech)

Další informace k podmínkám skladování: Uchovávejte obal suchý. Chraňte před teplem.

Uchovávejte obal na chladném, dobře větraném místě. Zamezte přímému působení slunečního světla. Otevřené kontejnery je nutné pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Zákaz kouření. Zabraňte vstupu neoprávněným osobám. Pro přípravku používejte pouze originální obaly a nádoby. Sledujte označení na štítku. Při skladování chraňte proti mrazu.

Stabilita při skladování:

Skladovací teplota: 5,00 - 35,00 °C

## 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Další informace naleznete v technickém návodu.

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

50-00-0: formaldehyd .....%

Hodnota PEL 0,5 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

NPK-P 1 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

Hodnota STEL 0,74 mg/m<sup>3</sup> (Směrnice 90/394/EEC)

Hodnota PEL 0,62 mg/m<sup>3</sup> ; 0,5 ppm (Směrnice 90/394/EEC)

Hodnota PEL 0,37 mg/m<sup>3</sup> ; 0,3 ppm (Směrnice 90/394/EEC)

Hodnota STEL 0,6 ppm (Směrnice 90/394/EEC)

71-23-8: propan-1-ol

Hodnota PEL 500 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

NPK-P 1.000 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

71-36-3: butan-1-ol

NPK-P 600 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

Hodnota PEL 300 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 25.08.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 08.06.2023

předchozí verze: 3.6

datum / První verze: 29.10.2020

Produkt: **283-150 4L GFX H/B ETCH PRIMER G2**

(ID č. 50411318/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.08.2023

78-83-1: 2-methylpropan-1-ol

Hodnota PEL 300 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

NPK-P 600 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

100-41-4: ethylbenzen

Účinek na pokožku (OEL (EU))

Látka může být pokožkou vstřebána.

Hodnota STEL 884 mg/m<sup>3</sup> ; 200 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hodnota PEL 442 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hodnota PEL 200 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

NPK-P 500 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

Účinek na pokožku (OEL (CZ))

Látka může být pokožkou vstřebána.

108-95-2: fenol

Účinek na pokožku (OEL (EU))

Látka může být pokožkou vstřebána.

Hodnota PEL 8 mg/m<sup>3</sup> ; 2 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hodnota STEL 16 mg/m<sup>3</sup> ; 4 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hodnota PEL 7,5 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

NPK-P 15 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

Účinek na pokožku (OEL (CZ))

Látka může být pokožkou vstřebána.

123-86-4: n-butyl-acetát

Hodnota STEL 723 mg/m<sup>3</sup> ; 150 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hodnota PEL 241 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hodnota PEL 241 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

NPK-P 723 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

1314-13-2: oxid zinečnatý

Hodnota PEL 2 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

měřeno jako: zinek (Zn)

NPK-P 5 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

měřeno jako: zinek (Zn)

1330-20-7: xylen

Hodnota STEL 442 mg/m<sup>3</sup> ; 100 ppm (OEL (EU))

indikativ

Účinek na pokožku (OEL (EU))

Látka může být pokožkou vstřebána.

Hodnota PEL 221 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hodnota PEL 200 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

NPK-P 400 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

Účinek na pokožku (OEL (CZ))

Látka může být pokožkou vstřebána.

#### Složky s biologickými limity

100-41-4: ethylbenzen

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 25.08.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 08.06.2023

předchozí verze: 3.6

datum / První verze: 29.10.2020

Produkt: **283-150 4L GFX H/B ETCH PRIMER G2**

(ID č. 50411318/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.08.2023

---

Parametr: Mandlová kyselina  
biologické vzorky: Kreatinin v moči  
Čas vzorkování: konec směny  
Koncentrace: 1.500 mg/g Kreatinin  
Pouze moč s koncentrací kreatininu mezi 0,3 g/l až 3 g/l (tedy z rozmezí 2,65 μmol/l na 26,5 μmol/l) je přijatelný pro hodnocení.

1330-20-7: xylene

Parametr: kyselina metyl-hippurová (tolurická)  
biologické vzorky: Kreatinin v moči  
Čas vzorkování: konec směny  
Koncentrace: 1.400 mg/g Kreatinin  
Pouze moč s koncentrací kreatininu mezi 0,3 g/l až 3 g/l (tedy z rozmezí 2,65 μmol/l na 26,5 μmol/l) je přijatelný pro hodnocení.

#### Složky s PNEC

50-00-0: formaldehyd .....%

nepoužitelný:

Žádná PNEC hodnota není k dispozici.

71-23-8: propan-1-ol

sladká voda: 6,83 mg/l  
čistička odpadních vod: 96 mg/l  
půda: 1,49 mg/kg  
sediment (mořská voda): 2,75 mg/kg  
sediment (sladká voda): 27,5 mg/kg  
přerušované uvolňování: 10 mg/l  
mořská voda: 0,683 mg/l  
Orální použití (sekundární otrava):  
Žádné PNEC nejsou odvozeny ústně, nepředpokládá se akumulace v organismech.

71-36-3: butan-1-ol

sladká voda: 0,082 mg/l  
mořská voda: 0,0082 mg/l  
přerušované uvolňování: 2,25 mg/l  
čistička odpadních vod: 2476 mg/l  
sediment (sladká voda): 0,324 mg/kg  
sediment (mořská voda): 0,0324 mg/kg  
půda: 0,0166 mg/kg

78-83-1: 2-methylpropan-1-ol

sladká voda: 0,4 mg/l  
mořská voda: 0,04 mg/l  
přerušované uvolňování: 11 mg/l  
sediment (sladká voda): 1,56 mg/kg  
sediment (mořská voda): 0,156 mg/kg  
půda: 0,0765 mg/kg  
čistička odpadních vod: 10 mg/l

100-41-4: ethylbenzen

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 25.08.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 08.06.2023

předchozí verze: 3.6

datum / První verze: 29.10.2020

Produkt: **283-150 4L GFX H/B ETCH PRIMER G2**

(ID č. 50411318/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.08.2023

---

sladká voda: 0,1 mg/l  
mořská voda: 0,01 mg/l  
přerušované uvolňování: 0,1 mg/l  
sediment (sladká voda): 13,7 mg/kg  
půda: 2,68 mg/kg  
čistička odpadních vod: 9,6 mg/l  
Orální použití (sekundární otrava): 0,02 mg/kg

108-95-2: fenol

sladká voda: 0,0077 mg/l  
mořská voda: 0,00077 mg/l  
přerušované uvolňování: 0,031 mg/l  
čistička odpadních vod: 2,1 mg/l  
sediment (sladká voda): 0,0915 mg/kg  
sediment (mořská voda): 0,00915 mg/kg  
půda: 0,136 mg/kg  
Orální použití (sekundární otrava):  
Žádné PNEC nejsou odvozeny ústně, nepředpokládá se akumulace v organismech.

123-86-4: n-butyl-acetát

sladká voda: 0,18 mg/l  
mořská voda: 0,018 mg/l  
přerušované uvolňování: 0,36 mg/l  
čistička odpadních vod: 35,6 mg/l  
sediment (sladká voda): 0,981 mg/kg  
sediment (mořská voda): 0,0981 mg/kg  
půda: 0,0903 mg/kg

1314-13-2: oxid zinečnatý

sladká voda: 0,0206 mg/l  
mořská voda: 0,0061 mg/l  
přerušované uvolňování: 0,052 mg/l  
sediment (sladká voda): 117,8 mg/kg  
sediment (mořská voda): 56,5 mg/kg  
půda: 35,6 mg/kg

1330-20-7: xylen

sladká voda: 0,327 mg/l  
mořská voda: 0,327 mg/l  
přerušované uvolňování: 0,327 mg/l  
čistička odpadních vod: 6,58 mg/l  
sediment (sladká voda): 12,46 mg/kg  
sediment (mořská voda): 12,46 mg/kg  
půda: 2,31 mg/kg  
Orální použití (sekundární otrava):  
Žádné PNEC nejsou odvozeny ústně, nepředpokládá se akumulace v organismech.

7779-90-0: fosforečnan zinečnatý

sediment (sladká voda): 117,8 mg/kg

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 25.08.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 08.06.2023

předchozí verze: 3.6

datum / První verze: 29.10.2020

Produkt: **283-150 4L GFX H/B ETCH PRIMER G2**

(ID č. 50411318/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.08.2023

---

sladká voda: 20,6 µg/l  
půda: 35,6 mg/kg  
mořská voda: 6,1 µg/l  
sediment (mořská voda): 56,5 mg/kg  
čistička odpadních vod: 100 µg/l

#### Složky s DNEL

50-00-0: formaldehyd .....%

zaměstnanec: krátkodobá expozice – systémové a lokální účinky, Inhalace: 0,75 mg/m<sup>3</sup>, 0,6 ppm  
zaměstnanec: Dlouhodobá expozice – systémové a lokální účinky, Inhalace: 0,375 mg/m<sup>3</sup>, 0,3 ppm  
zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 240 mg/kg  
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 4,1 mg/kg  
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 102 mg/kg  
spotřebitel: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, dermální: 0,012 mg/cm<sup>2</sup>  
spotřebitel: Dlouhodobá expozice – systémové a lokální účinky, Inhalace: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

71-23-8: propan-1-ol

zaměstnanec: krátkodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 522 mg/m<sup>3</sup>  
spotřebitel: krátkodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 93 mg/m<sup>3</sup>  
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 16 mg/kg

71-36-3: butan-1-ol

zaměstnanec: Dlouhodobá expozice – systémové a lokální účinky, Inhalace: 310 mg/m<sup>3</sup>  
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 55,357 mg/m<sup>3</sup>  
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 1,5625 mg/kg  
spotřebitel: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 155 mg/m<sup>3</sup>  
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 3,125 mg/kg

78-83-1: 2-methylpropan-1-ol

zaměstnanec: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 310 mg/m<sup>3</sup>  
spotřebitel: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 55 mg/m<sup>3</sup>

100-41-4: ethylbenzen

zaměstnanec: krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 293 mg/m<sup>3</sup>  
zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 77 mg/m<sup>3</sup>, 17,73 ppm  
zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 180 mg/kg  
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 15 mg/m<sup>3</sup>  
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 1,6 mg/kg

108-95-2: fenol

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 25.08.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 08.06.2023

předchozí verze: 3.6

datum / První verze: 29.10.2020

Produkt: **283-150 4L GFX H/B ETCH PRIMER G2**

(ID č. 50411318/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.08.2023

---

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 8 mg/m<sup>3</sup>  
zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 1,23 mg/kg  
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 0,4 mg/kg  
zaměstnanec: krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 16 mg/m<sup>3</sup>  
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 1,32 mg/m<sup>3</sup>

#### 123-86-4: n-butyl-acetát

zaměstnanec: krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 600 mg/m<sup>3</sup>  
zaměstnanec: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 300 mg/m<sup>3</sup>  
spotřebitel: krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 300 mg/m<sup>3</sup>  
spotřebitel: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 35,7 mg/m<sup>3</sup>  
zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 11 mg/kg  
zaměstnanec: krátkodobá expozice – systémové účinky, dermální: 11 mg/kg  
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 6 mg/kg  
spotřebitel: krátkodobá expozice – systémové účinky, dermální: 6 mg/kg  
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 2 mg/kg  
spotřebitel: krátkodobá expozice – systémové účinky, orální: 2 mg/kg

#### 1314-13-2: oxid zinečnatý

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 5 mg/m<sup>3</sup>  
zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 83,3 mg/kg

#### 1330-20-7: xylen

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 77 mg/m<sup>3</sup>  
zaměstnanec: krátkodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 289 mg/m<sup>3</sup>  
zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 180 mg/kg  
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 14,8 mg/m<sup>3</sup>  
spotřebitel: krátkodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 174 mg/m<sup>3</sup>  
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 108 mg/kg  
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 1,6 mg/kg

#### 7779-90-0: fosforečnan zinečnatý

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 5 mg/m<sup>3</sup>  
zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 83 mg/m<sup>3</sup>  
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 83 mg/m<sup>3</sup>  
spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 0,83 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

Zajistěte odpovídající větrání. Pro splnění použijte dostatečné větrání nebo práce v digestoři. Pokud není možné dodržet požadované expoziční limity na pracovišti, je nutné použít osobní ochranné pracovní prostředky (vhodné respirátory, nebo dýchací masky) nebo práce v odsávané digestoři.

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 25.08.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 08.06.2023

předchozí verze: 3.6

datum / První verze: 29.10.2020

Produkt: **283-150 4L GFX H/B ETCH PRIMER G2**

(ID č. 50411318/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.08.2023

---

Vhodná ochrana dýchacích cest: např. polomaska s kombinovaným filtrem třídy A1P2 Pokud hrozí riziko nadýchání nad limitní hranice expozice, nutno užít dýchací respirátory. Použijte dýchací respirátor – polomasku typu A1P2 v případě kontaktu s aerosoly.

#### Ochrana rukou:

Další informace o odolnosti rukavic naleznete v informacích přímo od výrobce.

Data jsou založená na informaci od výrobce rukavic, výrobce suroviny nebo podle specifikace produktu.

Ochranné rukavice by měly být testované (např. mechanické poškození, antistatické vlastnosti, kompatibilitu).

Dodržujte pokyny výrobce ochranných rukavic.

Rukavice by měly být ihned vyměněny, pokud dojde k jejich poškození nebo oděru. Doporučené je i užití ochranného krému.

Noste ochranné rukavice. Rukavice by měli splňovat tyto certifikace: podle EU normy EN ISO 374-1.

Nitrilové rukavice – materiál tloušťky 0,7 mm

Vhodné materiály rovněž pro delší, přímý kontakt (Doporučeno: Index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby pronikání podle EN ISO 374-1):

Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt (doporučeno: Index ochrany nejméně 2, odpovídající > 30 minutám doby pronikání podle EN ISO 374-1):

Vhodné materiály pro ochranu proti stříkající vodě (doporučení: minimální index ochrany 1, což odpovídá > 10 minutám doby permeace podle EN ISO 374-1)

#### Ochrana očí:

Utěsněné ochranné brýle (brýle proti stříkající kapalině) (EN 166), Vyžadováno, pokud hrozí riziko kontaktu s očima.

#### Ochrana těla:

Antistatický pracovní oděv, Pracovníci by měli nosit antistatický oděv z přírodních vláken nebo z vysoce odolných syntetických vláken.

#### Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Nevdechovat páru/aerosol. Fontánky s vodou pro výplach očí a nouzové sprchy musí být snadno přístupné. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy. Znečištěné oděvy okamžitě svléknout a bezpečně odstranit. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce, popř. obličej. Udržujte odděleně od potravin a krmiv.

#### Kontrola expozice do životního prostředí

Informace týkající se kontroly expozice do životního prostředí, viz oddíl 6.

---

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

|             |            |
|-------------|------------|
| skupenství: | kapalina   |
| Forma:      | kapalina   |
| Barva:      | žlutý      |
| Zápach:     | po acetátu |

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 25.08.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 08.06.2023

předchozí verze: 3.6

datum / První verze: 29.10.2020

Produkt: **283-150 4L GFX H/B ETCH PRIMER G2**

(ID č. 50411318/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.08.2023

Bod tání:

Začátek varu: neurčen (vypočtený)  
 Vznětlivost: Hořlavá kapalina a páry.  
 Spodní mez výbušnosti: 36 g/m<sup>3</sup>  
 Bod vzplanutí: 23 °C (ISO 3679)  
 Teplota samovznícení: > 200,00 °C  
 Tepelný rozklad: Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.  
 Hodnota pH:

Kinematická viskozita: látka / směs je nepolární / aprotická  
 269,0 mm<sup>2</sup>/s  
 (23 °C)

(40 °C)  
 Nejsou k dispozici žádná data.  
 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):

neplatí pro směsi  
 Tenze par: 19,00 hPa (vypočtený)  
 (20 °C)

(50 °C)  
 Hustota: neurčen  
 1,125 g/cm<sup>3</sup>  
 (20 °C)

Relativní hustota par (vzduch):  
 Těžší než vzduch.

## 9.2. Další informace

### Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

#### Výbušniny

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní

#### Oxidační vlastnosti.

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

#### Hořlavé pevné látky

Rychlost hoření: Tento materiál nesplňuje kritéria uvedená v odstavci 33.2.4.4 UN manuálu zkoušek a kritérií. (UN Test N.1 (ready combustible solids))

#### Samozahřívací látky a směsi

Schopnost vlastního ohřevu: Není to materiál schopný samovolného zahřívání

### Další bezpečnostní vlastnosti

Mísitelnost s vodou:

nemísitelný  
 Doba průtoku: > 40 s (DIN EN ISO 2431; 6 mm)  
 (23 °C)

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 25.08.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 08.06.2023

předchozí verze: 3.6

datum / První verze: 29.10.2020

Produkt: **283-150 4L GFX H/B ETCH PRIMER G2**

(ID č. 50411318/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.08.2023

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.2. Chemická stabilita

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

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Výpary mohou vytvořit vznětlivou směs se vzduchem.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte vysokým teplotám. Zamezte přímému působení slunečního světla. Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen. Zamezte zmrznutí.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

Vyhnete se kontaktu se silnými oxidačními činidly, kyselinami a zásadami, aby se zamezilo vzniku exotermních reakcí.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pokud dojde k vystavení produktu vysokým teplotám, může dojít k produkci splodin hoření – CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>..., Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Vystavení se pracovním hranicím expozice může mít za následek nepříznivé zdravotní efekty: např.: dráždění sliznic a dýchacího ústrojí s nepříznivým účinkem na ledviny, játra a střední nervovou soustavu. Symptomy a příznaky zahrnují: bolest hlavy, závrať, únavu, svalovou slabost, dřimotu a v mezních případech i ztrátu vědomí. Opakovaná a dlouhodobá expozice rozpouštědel v úrovních nad přípustné hranice expozice může vést k vývoji dlouhodobých poruch centrální nervové soustavy např.: chronické toxické encefalopatie (zahrnující změny v chování a paměti). Rozpouštědla mohou způsobit výše uvedené efekty i proniknutím přes kůži. Opakovaný nebo prodloužený kontakt s kůží může způsobit odmaštění mající za následek alergickou kontaktní dermatitidu s pohlčením rozpouštědla kůží.

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 25.08.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 08.06.2023

předchozí verze: 3.6

datum / První verze: 29.10.2020

Produkt: **283-150 4L GFX H/B ETCH PRIMER G2**

(ID č. 50411318/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.08.2023

---

Směs byla posouzena podle nařízení (ES) 1272/2008. Viz oddílech 2 a 3 pro podrobnosti.

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Kapalina vstříknutá do očí může způsobit podráždění a nevratné poškození očí. Dráždivý při kontaktu s kůží. Může vážně poškodit oči.

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

Možnost narkotických účinků (ospalost, závratě).

#### Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

#### Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 25.08.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 08.06.2023

předchozí verze: 3.6

datum / První verze: 29.10.2020

Produkt: **283-150 4L GFX H/B ETCH PRIMER G2**

(ID č. 50411318/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.08.2023

---

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

### Další informace

Další informace o toxicitě

Při aplikaci a vytvrzování se může uvolňovat formaldehyd. Formaldehyd může způsobit nevratné poškození, dráždí sliznice a může způsobit senzibilizaci kůže.

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Pro produkt nejsou známy žádné výsledky testů. Nedopusťte únik do odpadů a vodních cest. Směs byla posouzena podle nařízení (ES) č 1272/2008 a byly klasifikovány její ekologicky toxikologické vlastnosti.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):

Biologická degradabilita nebezpečných látek je uvedena v kapitole 3.

*Údaje o: ethylbenzen*

*Informace o eliminaci:*

*70 - 80 % TIC z ThIC (28 d) (ISO 14593) (aerobní, aktivovaný kal) Snadno podléhající biologickému rozkladu (podle kritérií OECD).*

*Údaje o: fenol*

*Informace o eliminaci:*

*85 % BSK (biochemická spotřeba kyslíku) z TeSK (teoretická spotřeba kyslíku) (28 d) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EHS, C.4-F) (aerobní, Očkovací látka vyhovuje požadavkům MITI (OECD 301C)) Snadno biologicky odbouratelný.*

*Údaje o: xylén*

*Informace o eliminaci:*

*87,8 % BSK (biochemická spotřeba kyslíku) z TeSK (teoretická spotřeba kyslíku) (28 d) (Směrnice OECD 301 F) (aerobní, aktivovaný kal, z domácnosti, neupravený) Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.*

*Údaje o: fosforečnan zinečnatý*

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 25.08.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 08.06.2023

předchozí verze: 3.6

datum / První verze: 29.10.2020

Produkt: **283-150 4L GFX H/B ETCH PRIMER G2**

(ID č. 50411318/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.08.2023

---

-----

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál:

Nejsou k dispozici žádná data.

### 12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Nejsou k dispozici žádná data.

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

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

### 12.7. 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

Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

Dodržujte národní a místní požadavky.

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Látku / produkt zlikvidujte jako speciální odpad v souladu se směrnicí 2008/98 / ES.

Kód odpadu:

08 01 11<sup>Ⓜ</sup> odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kontaminovaný obal:

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 25.08.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 08.06.2023

předchozí verze: 3.6

datum / První verze: 29.10.2020

Produkt: **283-150 4L GFX H/B ETCH PRIMER G2**

(ID č. 50411318/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.08.2023

---

Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

Nádoby, které nejsou řádně vyprázdněny, musí být zlikvidovány podle směrnice 2008/98 / ES

---

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

### **Pozemní doprava**

ADR

UN číslo nebo ID číslo: UN1263  
Oficiální (OSN) BARVA  
pojmenování pro přepravu:  
Třída/třídy nebezpečnosti 3, EHSM  
pro přepravu:  
Obalová skupina: III  
Nebezpečnost pro životní prostředí: ano  
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Kategorie tunelu: D/E

RID

UN číslo nebo ID číslo: UN1263  
Oficiální (OSN) BARVA  
pojmenování pro přepravu:  
Třída/třídy nebezpečnosti 3, EHSM  
pro přepravu:  
Obalová skupina: III  
Nebezpečnost pro životní prostředí: ano  
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

### **Vnitrozemská vodní doprava**

ADN

UN číslo nebo ID číslo: UN1263  
Oficiální (OSN) BARVA  
pojmenování pro přepravu:  
Třída/třídy nebezpečnosti 3, EHSM  
pro přepravu:  
Obalová skupina: III  
Nebezpečnost pro životní prostředí: ano  
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 25.08.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 08.06.2023

předchozí verze: 3.6

datum / První verze: 29.10.2020

Produkt: **283-150 4L GFX H/B ETCH PRIMER G2**

(ID č. 50411318/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.08.2023

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.  
neohodnoceno.

**Námořní doprava****Sea transport**

IMDG

IMDG

UN číslo nebo ID číslo: UN 1263

Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: BARVA (FOSFOREŽNAN ZINEŽNATÝ)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3, EHSM

Obalová skupina: III

Nebezpečnost pro životní prostředí: ano  
Znečištění moře: ANO

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: EmS: F-E; S-E

UN number or ID number: UN 1263

UN proper shipping name: PAINT (ZINC PHOSPHATE)

Transport hazard class(es): 3, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes  
Marine pollutant: YES

Special precautions for user: EmS: F-E; S-E

**Letecká doprava****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN číslo nebo ID číslo: UN 1263

Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: BARVA

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

Obalová skupina: III

Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevyžaduje se označení jako nebezpečný pro životní prostředí

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

UN number or ID number: UN 1263

UN proper shipping name: PAINT

Transport hazard class(es): 3

Packing group: III

Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

Special precautions for user: None known

**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

Viz odpovídající položky pro „UN číslo nebo ID číslo“ pro příslušné předpisy v tabulkách výše.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 25.08.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 08.06.2023

předchozí verze: 3.6

datum / První verze: 29.10.2020

Produkt: **283-150 4L GFX H/B ETCH PRIMER G2**

(ID č. 50411318/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.08.2023

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

### 14.4. Obalová skupina

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobitě bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

### 14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75 / EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrovaná prevence a omezování znečištění)

|            |           |                        |
|------------|-----------|------------------------|
| Obsah VOC: | 55,3 %    | organická rozpouštědla |
| Obsah VOC: | 55,5 %    | vypočtený              |
| Obsah VOC: | 655,0 g/l |                        |

#### Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 3, 40, 28, 29, 75

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):

Uvedeno v nařízení výše: Nebezpečný pro vodní prostředí v kategorii Chronická 2

Údaje ke směrnici DecoPaint 2004/42/ES:

Subkategorie dle Dodatku IIB:

c

Limitní hodnota pro maximální obsah těkavých organických sloučenin dle

Dodatku IIB:

780 g/l

Obsah těkavých organických sloučenin v produktu připraveném k použití, ISO

11890-2:

760 g/l

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

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 25.08.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 08.06.2023

předchozí verze: 3.6

datum / První verze: 29.10.2020

Produkt: **283-150 4L GFX H/B ETCH PRIMER G2**

(ID č. 50411318/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.08.2023

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:

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

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění včetně prováděcích předpisů.

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

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

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

Pokud se uplatňují i jiné právní předpisy, které nejsou uvedeny v jiném oddíle tohoto bezpečnostního listu, pak jsou uvedeny v tomto pododdíle.

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není zapotřebí.

## ODDÍL 16: Další informace

Pro multi-pack balení použijte bezpečnostní listy jednotlivých látek/přípravků v balení. Jen pro profesionální použití.

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Skin Corr./Irrit. | Poleptání/podráždění kůže                                    |
| Eye Dam./Irrit.   | Těžké poškození/podráždění očí                               |
| STOT SE           | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice |
| Aquatic Chronic   | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky                   |
| Flam. Liq.        | Hořlavé kapaliny   |
| Asp. Tox.         | Nebezpečí aspirace   |
| Acute Tox.        | Akutní toxicita  |
| STOT RE           | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   |
| Aquatic Acute     | Toxicita pro vodní prostředí – akutní                        |
| Muta.             | Mutagenita v zárodečných buňkách                             |
| Skin Sens.        | Senzibilizace kůže   |
| Carc.             | Karcinogenita  |
| H226              | Hořlavá kapalina a páry.                                     |
| H315              | Dráždí kůži.   |
| H318              | Způsobuje vážné poškození očí.                               |
| H336              | Může způsobit ospalost nebo závratě.                         |
| H411              | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.          |
| H225              | Vysoce hořlavá kapalina a páry.                              |
| H319              | Způsobuje vážné podráždění očí.                              |
| H312              | Zdraví škodlivý při styku s kůží.                            |
| H332              | Zdraví škodlivý při vdechování.                              |
| H304              | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  |

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 25.08.2023

Verze: 4.0

Datum předchozí verze: 08.06.2023

předchozí verze: 3.6

datum / První verze: 29.10.2020

Produkt: **283-150 4L GFX H/B ETCH PRIMER G2**

(ID č. 50411318/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 26.08.2023

|                    |   |
|--------------------|---|
| H335               | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                |
| H373               | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H412               | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                    |
| H400               | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                     |
| H410               | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.              |
| H302               | Zdraví škodlivý při požití.   |
| H373               | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H341               | Podezření na genetické poškození.                                       |
| H314               | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                         |
| H301 + H311 + H331 | Toxický při požití, při styku s kůží a při vdechování                   |
| H330               | Při vdechování může způsobit smrt.                                      |
| H317               | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                   |
| H350               | Může vyvolat rakovinu.  |
| H301 + H311        | Toxický při požití a při styku s kůží.                                  |
| EUH066             | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.         |

#### Zkratky

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.