

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **21-11 1L 2K Plastic Primer VOC**

Číslo výrobku : **AR90-0022 010A**
Datum výtisku : 23.05.2018
Přepřacováno dne : 06.03.2018

Strana 1 z 20
Verze č 19
CZ CS 00000000004
1

Oddíl 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

21-11 1L 2K Plastic Primer VOC

AR90-0022 010A
50526775**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
Tel.: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. 1A, H317 Může způsobit alergickou kožní reakci.
- STOT RE 2, H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- Aquatic Chronic 3, H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **21-11 1L 2K Plastic Primer VOC**Číslo výrobku : **AR90-0022 010A**

Datum výtisku : 23.05.2018

Přepřepočováno dne : 06.03.2018

Strana 2 z 20

Verze č 19

CZ CS 00000000004

2

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

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může způsobit alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (prevence):

- P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
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.

Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):

- P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

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

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování:

anhydrid kyseliny maleinové

xylen

p-terc.butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether

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.

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **21-11 1L 2K Plastic Primer VOC**Číslo výrobku : **AR90-0022 010A**

Datum výtisku : 23.05.2018

Přepřepočováno dne : 06.03.2018

Strana 3 z 20

Verze č 19

CZ CS 00000000004

3

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

nepoužitelný

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

polyether, akrylová pryskyřice, akrylová pryskyřice, polyolefin, organické rozpouštědlo, plniva, pigment

Nebezpečné složkyv souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo	Číslo INDEX
Hmot.%			
Třída, Kategorie, Standardní věta o nebezpečnosti			

xylen

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

12,5 - < 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

n-butylacetát

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

10,0 - < 12,5

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

butylglykolacetát

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

etylbenzen

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **21-11 1L 2K Plastic Primer VOC**Číslo výrobku : **AR90-0022 010A**
Datum výtisku : 23.05.2018
Přepřacováno dne : 06.03.2018Strana 4 z 20
Verze č 19
CZ CS 00000000004
4100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35-XXXX 601-023-00-4
2,5 - < 3,0

Flam. Liq. 2, H225

Acute Tox. 4, H332

STOT RE 2, H373

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 3, H412

solventnafta ropná, lehká aromatická frakce64742-95-6 918-668-5 01-2119486773-24-XXXX 649-356-00-4
2,0 - < 2,5

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Chronic 2, H411

1,2,4-trimetylbenzen95-63-6 202-436-9 601-043-00-3
1,0 - < 2,0

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

p-terc.butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether3101-60-8 221-453-2
0,2 - < 0,3

Skin Sens. 1A, H317

anhydrid kyseliny maleinové108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31-XXXX 607-096-00-9
0 - < 0,1

Acute Tox. 4, H302

Skin Corr./Irrit. 1B, H314

Eye Dam./Irrit. 1, H318

Resp. Sens. 1, H334

Skin Sens. 1A, H317

STOT RE 1, H372

Specifický koncentrační limit:

Skin Sens. 1A, H317: >= 0.001000 %

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

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **21-11 1L 2K Plastic Primer VOC**

Číslo výrobku : **AR90-0022 010A**
Datum výtisku : 23.05.2018
Přepřepočováno dne : 06.03.2018

Strana 5 z 20
Verze č 19
CZ CS 00000000004
5

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 bočné polohy.

Při styku s kůží

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 propláchněte ústa vodou (pouze u osob při vědomí) a neodkladně se porad'te 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

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **21-11 1L 2K Plastic Primer VOC**

Číslo výrobku : **AR90-0022 010A**

Datum výtisku : 23.05.2018

Přepracováno dne : 06.03.2018

Strana 6 z 20

Verze č 19

CZ CS 0000000004

6

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.

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 vylitý 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 tvorbě zápalných a výbušných par ve vzduchu a překročení mezních hodnot vztahujících se na pracovní místo.

Bezpečnostní list**Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006**Název výrobku: **21-11 1L 2K Plastic Primer VOC**Číslo výrobku : **AR90-0022 010A**

Strana 7 z 20

Datum výtisku : 23.05.2018

Verze č 19

Přepřevládáno dne : 06.03.2018

CZ CS 00000000004

7

Zabránit vniknutí do očí a styku s pokožkou. Nevdechovat výpary.

Nevdechovat prach.

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 nabit, při přečerpávání používat vždy uzemněné vedení a nádrže také uzemnit. Doporučuje se používat antistatický oděv včetně obuvi.

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 neslučitelnostiPožadavky 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. Nevyprázdnovat 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: Data neex.

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **21-11 1L 2K Plastic Primer VOC**Číslo výrobku : **AR90-0022 010A**

Datum výtisku : 23.05.2018

Přepřepočováno dne : 06.03.2018

Strana 8 z 20

Verze č 19

CZ CS 00000000004

8

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

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		
	ml/m3 (ppm)	mg/m3	
1,2,4-trimetylbenzen			
95-63-6	NPKP	-	250
	PEL	-	100
etylbenzen			
100-41-4	NPKP	-	500
	PEL	-	200
anhydrid kyseliny maleinové			
108-31-6	NPKP	-	2
	PEL	-	1
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

Komponentů s DNEL

100-41-4: etylbenzen

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

108-31-6: anhydrid kyseliny maleinové

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: Dlouhodobá expozice - systémové a lokální účinky: 0,4 mg/m3

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **21-11 1L 2K Plastic Primer VOC**

Číslo výrobku : **AR90-0022 010A**
Datum výtisku : 23.05.2018
Přepočováno dne : 06.03.2018

Strana 9 z 20
Verze č 19
CZ CS 0000000004
9

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)
Možné ú#inky na zdraví: krátkodobá expozice - systémové a lokální účinky:
0,8 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)
Možné ú#inky na zdraví: Dlouhodobá expozice - systémové a lokální účinky:
0,04 mg/kg bw/d

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)
Možné ú#inky na zdraví: krátkodobá expozice - systémové a lokální účinky:
0,04 mg/kg bw/d

112-07-2: butylglykolacetát

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)
Možné ú#inky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 133 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)
Možné ú#inky na zdraví: krátkodobá expozice - lokální účinek: 333 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)
Možné ú#inky na zdraví: kátkodobá expozice - systémové účinky: 775 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)
Možné ú#inky na zdraví: Dlouhodobá a krátkodobá expozice - systémové účinky: 102 mg/kg bw/d

123-86-4: n-butylacetát

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)
Možné ú#inky na zdraví: Dlouhodobá expozice - lokální účinky: 480 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)
Možné ú#inky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 48 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)
Možné ú#inky na zdraví: krátkodobá expozice - systémové a lokální účinky:
960 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)
Možné ú#inky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 7 mg/kg bw/d

1330-20-7: xylen

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)
Možné ú#inky na zdraví: Dlouhodobá expozice - systémové a lokální účinky:
77 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)
Možné ú#inky na zdraví: krátkodobá expozice - systémové a lokální účinky:

Bezpečnostní list**Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006**Název výrobku: **21-11 1L 2K Plastic Primer VOC**Číslo výrobku : **AR90-0022 010A**

Datum výtisku : 23.05.2018

Přepracováno dne : 06.03.2018

Strana 10 z 20

Verze č 19

CZ CS 00000000004

10

289 mg/m³

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/m³

3101-60-8: p-terc.butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: Dlouhodobá a krátkodobá expozice - systémové účinky: 19,6 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: Dlouhodobá a krátkodobá expozice - lokální efekty: 19,6 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné účinky na zdraví: Dlouhodobá a krátkodobá expozice - systémové účinky: 5,6 mg/kg bw/d

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné účinky na zdraví: Dlouhodobá a krátkodobá expozice - lokální efekty: 1,6 mg/cm²

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

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 150 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

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

Komponentů s PNEC

100-41-4: etylbenzen

půda: 2,68 mg/kg

voda: 0,1 mg/l

108-31-6: anhydrid kyseliny maleinové

půda: 0,0451 mg/l

voda: 0,04281 mg/l

112-07-2: butylglykolacetát

půda: 0,42 mg/kg

voda: 0,304 mg/l

123-86-4: n-butylacetát

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **21-11 1L 2K Plastic Primer VOC**Číslo výrobku : **AR90-0022 010A**

Datum výtisku : 23.05.2018

Přepracováno dne : 06.03.2018

Strana 11 z 20

Verze č 19

CZ CS 0000000004

11

půda: 0,0903 mg/kg

voda: 0,18 mg/l

1330-20-7: xylén

půda: 2,31 mg/kg

voda: 0,327 mg/l

3101-60-8: p-terc.butylfenyl-1-(2,3-epoxy)propylether

půda: 11,4 mg/kg

voda: 0,0075 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 osobOchrana dýchacích orgánů

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

Broušení za sucha, řezání autogenem a/nebo svařování vytvrzené vrstvy laku může vést k tvorbě prachu a/nebo nebezpečného kouře. Pokud je to možné, mělo by se brousit za mokra. Pokud nelze zabránit vystavení osob prachu přesto, že je zřízeno lokální odsávání, musí nosit odpovídající dýchací přístroj.

Při styku s aerosoly používejte ochrannou dýchací polomasku A1P2.

Ochrana rukou

Je třeba používat ochranné rukavice.

Vhodné jsou ochranné rukavice proti chemilálm 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.

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).

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **21-11 1L 2K Plastic Primer VOC**Číslo výrobku : **AR90-0022 010A**

Datum výtisku : 23.05.2018

Přepracováno dne : 06.03.2018

Strana 12 z 20

Verze č 19

CZ CS 00000000004

12

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 : sedý

Zápach : specifický

Hodnota pH : neaplik.

Změna stavu
Teplota (rozmezí teplot) varu : 124 - 195 °C
Teplota (rozmezí teplot) tání : Data neex.

Bod vzplanutí : >+23 °C ISO 3679

Zápalná teplota : > 200 °C
rozpouštědlo

Meze výbušnosti, dolní mez : > 35 g/m³
horní mez : Data neex.

Tenze par : 13,0 hPa při 20°C

Bezpečnostní list**Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006**Název výrobku: **21-11 1L 2K Plastic Primer VOC**Číslo výrobku : **AR90-0022 010A**
Datum výtisku : 23.05.2018
Přepřacováno dne : 06.03.2018Strana 13 z 20
Verze č 19
CZ CS 0000000004
13Hustota : 1,229 g/cm³ při 20°C

Rozpustnost : nemísitelný s vodou

Viskozita : 195,5 mm²/s**9.2. Další informace**

Doba průtoku : >030/6 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.

V případě požáru se mohou vytvářet páry halogenvodíku.

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

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **21-11 1L 2K Plastic Primer VOC**Číslo výrobku : **AR90-0022 010A**
Datum výtisku : 23.05.2018
Přepřacováno dne : 06.03.2018Strana 14 z 20
Verze č 19
CZ CS 0000000004
14

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

Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány # opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečí aspirace

Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **21-11 1L 2K Plastic Primer VOC**

Číslo výrobku : **AR90-0022 010A**

Datum výtisku : 23.05.2018

Přepřepočováno dne : 06.03.2018

Strana 18 z 20

Verze č 19

CZ CS 0000000004

18

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: 37 %

VOC : 37 %

Těkavé látky CMR : odpadá

Údaje ke směrnici DecoPaint 2004/42/ES

Subkategorie dle Dodatku IIB : c

Limitní hodnota pro maximální obsah těkavých organických sloučenin dle Dodatku IIB : 540 g/l

Obsah těkavých organických sloučenin v produktu připraveném k použití, ISO 11890-2 : 440 g/l

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

Posouzení chemické bezpečnosti není zapotřebí.

Oddíl 16: Další informace

Pouze pro profesionálního uživatele.

Bezpečnostní list**Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006**Název výrobku: **21-11 1L 2K Plastic Primer VOC**Číslo výrobku : **AR90-0022 010A**

Datum výtisku : 23.05.2018

Přepřepočováno dne : 06.03.2018

Strana 19 z 20

Verze č 19

CZ CS 00000000004

19

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

Resp. Sens.

Senzibilizace dýchacích cest

STOT RE

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

STOT SE

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Skin Corr./Irrit.

Poleptání/podráždění 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.

H314

Způsobuje těžké popálení kůže a poškození očí.

H315

Dráždí kůži.

H317

Může způsobit alergickou kožní reakci.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **21-11 1L 2K Plastic Primer VOC**Číslo výrobku : **AR90-0022 010A**

Datum výtisku : 23.05.2018

Přepřelováno dne : 06.03.2018

Strana 20 z 20

Verze č 19

CZ CS 00000000004

20

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H332

Zdraví škodlivý při vdechování.

H334

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335

Může způsobit podráždění dýchacích orgánů.

H336

Může způsobit ospalost a závratě.

H372

Při prodloužené nebo opakované expozici způsobuje poškození orgánů.

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

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.