

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **27-10 4L 2K Washprimer**

Číslo výrobku : **AR20-1027 040A**

Datum výtisku : 22.04.2018

Přepřelováno dne : 31.01.2018

Strana 1 z 21

Verze č 28

CZ CS 0000000004

1

Oddíl 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

27-10 4L 2K Washprimer

AR20-1027 040A

56012032

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. 1, H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- STOT SE 3, H336 Může způsobit ospalost a závratě.
- Aquatic Chronic 2, H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

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

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **27-10 4L 2K Washprimer**

Číslo výrobku : **AR20-1027 040A**
Datum výtisku : 22.04.2018
Přepřelováno dne : 31.01.2018

Strana 2 z 21
Verze č 28
CZ CS 0000000004
2

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 a 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/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 + 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.
------	--

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování:

propanol
n-butanol
isobutanol
n-butyacetát

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: **27-10 4L 2K Washprimer**Číslo výrobku : **AR20-1027 040A**
Datum výtisku : 22.04.2018
Přepracováno dne : 31.01.2018Strana 3 z 21
Verze č 28
CZ CS 0000000004
3**3.1. Látky**

nepoužitelný

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

ester celulózy, aminoprskyřice, Phenolic resin, Aldehyde/ketone resin, Derivát epoxidové prskyřice, polyvinyl alcohol, organické rozpouštědlo, vodný roztok, 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

propanol

71-23-8	200-746-9	01-2119486761-29-XXXX	603-003-00-0
---------	-----------	-----------------------	--------------

20,0 - < 25,0
Flam. Liq. 2, H225
Eye Dam./Irrit. 1, H318
STOT SE 3, H336

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

xylén

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

7,0 - < 10,0
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-butanol

71-36-3	200-751-6	01-2119484630-38-XXXX	603-004-00-6
---------	-----------	-----------------------	--------------

5,0 - < 7,0

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **27-10 4L 2K Washprimer**

Číslo výrobku : **AR20-1027 040A**
 Datum výtisku : 22.04.2018
 Přepřacováno dne : 31.01.2018

Strana 4 z 21
 Verze č 28
 CZ CS 00000000004
 4

Flam. Liq. 3, H226
 Acute Tox. 4, H302
 Skin Corr./Irrit. 2, H315
 Eye Dam./Irrit. 1, H318
 STOT SE 3, H335
 STOT SE 3, H336

trojzinečnatý bis(ortofosfát)

7779-90-0 231-944-3 01-2119485044-40-XXXX 030-011-00-6
 5,0 - < 7,0
 Aquatic Acute 1, H400
 Aquatic Chronic 1, H410

isobutanol

78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23-XXXX 603-108-00-1
 3,0 - < 5,0
 Flam. Liq. 3, H226
 Skin Corr./Irrit. 2, H315
 Eye Dam./Irrit. 1, H318
 STOT SE 3, H335
 STOT SE 3, H336

oxid zinečnatý

1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32-XXXX 030-013-00-7
 2,0 - < 2,5
 Aquatic Acute 1, H400
 Aquatic Chronic 1, H410

etylbenzen

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

fenol, čistý

108-95-2 203-632-7 01-2119471329-32-XXXX 604-001-00-2
 0,1 - < 0,2
 Acute Tox. 3, H301
 Acute Tox. 3, H311
 Acute Tox. 3, H331
 Skin Corr./Irrit. 1B, H314
 Eye Dam./Irrit. 1, H318
 Muta. 2, H341
 STOT RE 2, H373
 Aquatic Chronic 2, H411
Specifický koncentrační limit:

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **27-10 4L 2K Washprimer**

Číslo výrobku : **AR20-1027 040A**

Datum výtisku : 22.04.2018

Přepřacováno dne : 31.01.2018

Strana 5 z 21

Verze č 28

CZ CS 0000000004

5

Skin Corr./Irrit. 1B, H314: \geq 3.000000 %

Skin Corr./Irrit. 2, H315: \geq 1.000000 %

Eye Dam./Irrit. 1, H318: \geq 3.000000 %

Eye Dam./Irrit. 2, H319: \geq 1.000000 %

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsané, 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

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

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **27-10 4L 2K Washprimer**

Číslo výrobku : **AR20-1027 040A**

Datum výtisku : 22.04.2018

Přepracováno dne : 31.01.2018

Strana 6 z 21

Verze č 28

CZ CS 00000000004

6

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.

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 čisticími prostředky, pokud možno nepoužívat rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/Osobním ochranným pracovním pomůckám a

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **27-10 4L 2K Washprimer**

Číslo výrobku : **AR20-1027 040A**

Datum výtisku : 22.04.2018

Přepřelováno dne : 31.01.2018

Strana 7 z 21

Verze č 28

CZ CS 00000000004

7

pokynům pro likvidaci, můžete vyčistit 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.

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 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. 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

Bezpečnostní list**Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006**Název výrobku: **27-10 4L 2K Washprimer**Číslo výrobku : **AR20-1027 040A**
Datum výtisku : 22.04.2018
Přepočteno dne : 31.01.2018Strana 8 z 21
Verze č 28
CZ CS 0000000004
8

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. 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/m ³ (ppm)	mg/m ³
propanol			
71-23-8	NPKP	-	1000
	PEL	-	500
n-butanol			
71-36-3	NPKP	-	600
	PEL	-	300
isobutanol			
78-83-1	NPKP	-	600
	PEL	-	300
ethylbenzen			
100-41-4	NPKP	-	500
	PEL	-	200
fenol, čistý			
108-95-2	NPKP	-	15
	PEL	-	7,5
n-butylacetát			
123-86-4	NPKP	-	1200
	PEL	-	950
oxid zinečnatý			
1314-13-2	NPKP	-	5
	PEL	-	2
xylén			
1330-20-7	NPKP	-	400
	PEL	-	200

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **27-10 4L 2K Washprimer**Číslo výrobku : **AR20-1027 040A**

Strana 9 z 21

Datum výtisku : 22.04.2018

Verze č 28

Přepřepočováno dne : 31.01.2018

CZ CS 00000000004

9

Komponentů s DNEL

71-23-8: propanol

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 268 mg/m3

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: kátkodobá expozice - systémové účinky: 1723 mg/m3

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 136 mg/kg bw/d

71-36-3: n-butanol

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: Dlouhodobá expozice - lokální účinky: 310 mg/m3

78-83-1: isobutanol

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: Dlouhodobá expozice - systémové a lokální účinky: 310 mg/m3

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

108-95-2: fenol, čistý

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: krátkodobá expozice - lokální účinek: 16 mg/m3

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 1,23 mg/kg bw/d

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 8 mg/m3

123-86-4: n-butylacetát

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: Dlouhodobá expozice - lokální účinky: 480 mg/m3

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 48 mg/m3

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **27-10 4L 2K Washprimer**

Číslo výrobku : **AR20-1027 040A**

Datum výtisku : 22.04.2018

Přepřacováno dne : 31.01.2018

Strana 10 z 21

Verze č 28

CZ CS 00000000004

10

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: krátkodobá expozice - systémové a lokální účinky:
960 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

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

1314-13-2: oxid zinečnatý

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: Dlouhodobá expozice - lokální účinky: 1,2 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 5 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: krátkodobá expozice - lokální účinek: 6,2 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné účinky na zdraví: Dlouhodobá expozice - lokální účinky: 622 mg/kg
bw/d

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 83 mg/kg
bw/d

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné účinky na zdraví: krátkodobá expozice - lokální účinek: 6223 mg/kg
bw/d

1330-20-7: xylen

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: Dlouhodobá expozice - systémové a lokální účinky:
77 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: krátkodobá expozice - systémové a lokální účinky:
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

7779-90-0: trojzinečnatý bis(ortofosfát)

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **27-10 4L 2K Washprimer**Číslo výrobku : **AR20-1027 040A**

Datum výtisku : 22.04.2018

Přepracováno dne : 31.01.2018

Strana 12 z 21

Verze č 28

CZ CS 00000000004

12

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 překročené, 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 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.

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.

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **27-10 4L 2K Washprimer**

Číslo výrobku : **AR20-1027 040A**

Datum výtisku : 22.04.2018

Přepracováno dne : 31.01.2018

Strana 13 z 21

Verze č 28

CZ CS 0000000004

13

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	:	zlutý
Zápach	:	specifický
Hodnota pH	:	neaplik.
Změna stavu	:	
Teplota (rozmezí teplot) varu	:	96 - 145 °C
Teplota (rozmezí teplot) tání	:	Data neex.
Bod vzplanutí	:	+023 °C ISO 3679
Zápalná teplota	:	> 200 °C rozpouštědlo
Meze výbušnosti, dolní mez	:	> 35 g/m ³
horní mez	:	Data neex.
Tenze par	:	19,0 hPa při 20°C
Hustota	:	1,125 g/cm ³ při 20°C
Rozpustnost	:	nemisitelný s vodou
Viskozita	:	269,0 mm ² /s

9.2. Další informace

Doba průtoku : >040/6 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).

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **27-10 4L 2K Washprimer**

Číslo výrobku : **AR20-1027 040A**

Datum výtisku : 22.04.2018

Přepracováno dne : 31.01.2018

Strana 14 z 21

Verze č 28

CZ CS 00000000004

14

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.

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.

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **27-10 4L 2K Washprimer**Číslo výrobku : **AR20-1027 040A**
Datum výtisku : 22.04.2018
Přepřelováno dne : 31.01.2018Strana 16 z 21
Verze č 28
CZ CS 00000000004
16**xylén**

1330-20-7 OECD 301 A snadno odbouratelný

etylbenzen

100-41-4 OECD 301 A snadno odbouratelný

fenol, čistý

108-95-2 OECD 301 C 85

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 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 odpadůRozhodnutí 2014/955/EU Komise ze dne 18. prosince 2014:**08 01 11***

Odpady z výroby, přípravy, distribuce a používání (VPDP) a odstraňování barev a laků;

Odpady z barev a laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

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

Kontaminovaný obal

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **27-10 4L 2K Washprimer**

Číslo výrobku : **AR20-1027 040A**

Datum výtisku : 22.04.2018

Přepřevládáno dne : 31.01.2018

Strana 17 z 21

Verze č 28

CZ CS 00000000004

17

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):

nehodnoceno

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Pozemní doprava (ADR/RID):

BARVA

Námořní doprava (IMDG):

PAINT (ZINC PHOSPHATE)

Letecká doprava (IATA/ICAO):

PAINT

Vnitrozemská vodní doprava (ADN):

nehodnoceno

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):

nehodnoceno

14.4. Obalová skupina

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **27-10 4L 2K Washprimer**Číslo výrobku : **AR20-1027 040A**
Datum výtisku : 22.04.2018
Přepřacováno dne : 31.01.2018Strana 18 z 21
Verze č 28
CZ CS 00000000004
18Pozemní doprava (ADR/RID):

III

Námořní doprava (IMDG):

III

Letecká doprava (IATA/ICAO):

III

Vnitrozemská vodní doprava (ADN):

neohodnoceno

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředíPozemní doprava (ADR/RID):

NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Námořní doprava (IMDG):

Marine Pollutant (zinc phosphate)

Vnitrozemská vodní doprava (ADN):

neohodnoceno

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatelePozemní 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: 55 %

VOC : 56 %

Těkavé látky CMR : odpadá

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **27-10 4L 2K Washprimer**Číslo výrobku : **AR20-1027 040A**

Datum výtisku : 22.04.2018

Přepřepočováno dne : 31.01.2018

Strana 19 z 21

Verze č 28

CZ CS 00000000004

19

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

Informace v tomto bezpečnostním listu nezprostřují 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 Acute

Toxicita pro vodní prostředí - akutní

Aquatic Chronic

Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky

Asp. Tox.

Nebezpečí aspirace

Eye Dam./Irrit.

Těžké poškození/podráždění očí

Flam. Liq.

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **27-10 4L 2K Washprimer**Číslo výrobku : **AR20-1027 040A**

Datum výtisku : 22.04.2018

Přepracováno dne : 31.01.2018

Strana 20 z 21

Verze č 28

CZ CS 00000000004

20

Hořlavé kapaliny

Muta.

Mutagenita v zárodečných buňkách

STOT RE

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

STOT SE

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Skin Corr./Irrit.

Poleptání/podráždění kůže

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226

Hořlavá kapalina a páry.

H301

Toxický při požití.

H302

Zdraví škodlivý při požití.

H304

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

H311

Toxický při styku s kůží.

H312

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314

Způsobuje těžké popálení kůže a poškození očí.

H315

Dráždí kůži.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H331

Toxický při vdechování.

H332

Zdraví škodlivý při vdechování.

H335

Může způsobit podráždění dýchacích orgánů.

H336

Může způsobit ospalost a závratě.

H341

Podezření na poškození dědičných vlastností.

H373

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400

Vysoce toxický pro život ve vodách.

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **27-10 4L 2K Washprimer**Číslo výrobku : **AR20-1027 040A**

Datum výtisku : 22.04.2018

Přepracováno dne : 31.01.2018

Strana 21 z 21

Verze č 28

CZ CS 0000000004

21

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.