

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **30-S00 3,5L Topcoat Converter**Číslo výrobku : **AZ30-0S00 035A**

Datum výtisku : 22.06.2018

Přepřepočováno dne : 22.06.2018

Strana 1 z 20

Verze č 16

CZ CS 00000000004

1

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

30-S00 3,5L Topcoat Converter

AZ30-0S00 035A

53232764

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

+49 180 2273 112

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 SE 3, H335 Může způsobit podráždění dýchacích orgánů.
- STOT SE 3, H336 Může způsobit ospalost a závratě.
- Aquatic Chronic 2, H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **30-S00 3,5L Topcoat Converter**Číslo výrobku : **AZ30-0S00 035A**

Datum výtisku : 22.06.2018

Přepřepočováno dne : 22.06.2018

Strana 2 z 20

Verze č 16

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.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích orgánů.
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.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):

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

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

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

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování:

metylisobutylketon
n-butylacetát
bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidiny)l-derivát
solventnafta ropná, lehká aromatická frakce

2.3. Další nebezpečnost

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **30-S00 3,5L Topcoat Converter**

Číslo výrobku : **AZ30-0S00 035A**
Datum výtisku : 22.06.2018
Přepřacováno dne : 22.06.2018

Strana 3 z 20
Verze č 16
CZ CS 00000000004
3

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

Oddíl 3: Informace o složení látky nebo přípravku

3.1. Látky

nepoužitelný

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

akrylová pryskyřice, organické rozpouštědlo

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

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

Hmot.%
Třída, Kategorie, Standardní věta o nebezpečnosti

n-butylacetát

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

15,0 - < 20,0
Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336

solventnafta ropná, lehká aromatická frakce

64742-95-6	918-668-5	01-2119486773-24-XXXX	649-356-00-4
------------	-----------	-----------------------	--------------

7,0 - < 10,0
Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411

metylisobutylketon

108-10-1	203-550-1	01-2119473980-30-XXXX	606-004-00-4
----------	-----------	-----------------------	--------------

7,0 - < 10,0
Flam. Liq. 2, H225
Acute Tox. 4, H332
Eye Dam./Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335

1,2,4-trimetylbenzen

95-63-6	202-436-9		601-043-00-3
---------	-----------	--	--------------

5,0 - < 7,0

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **30-S00 3,5L Topcoat Converter**

Číslo výrobku : **AZ30-0S00 035A**
Datum výtisku : 22.06.2018
Přepočováno dne : 22.06.2018

Strana 4 z 20
Verze č 16
CZ CS 0000000004
4

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

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl)-derivát

41556-26-7 255-437-1 01-2119491304-40-XXXX
3,0 - < 5,0
Skin Sens. 1A, H317
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

xylén

1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX 601-022-00-9
2,5 - < 3,0
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

mesitylén

108-67-8 203-604-4 601-025-00-5
1,0 - < 2,0
Flam. Liq. 3, H226
Skin Corr./Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H335
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 2, H411
Specifický koncentrační limit:
STOT SE 3, H335: $\geq 25.000000 \%$

metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidin-derivát

82919-37-7 280-060-4 01-2119491304-40-XXXX
1,0 - < 2,0
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

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: **30-S00 3,5L Topcoat Converter**

Číslo výrobku : **AZ30-0S00 035A**

Datum výtisku : 22.06.2018

Přepracováno dne : 22.06.2018

Strana 5 z 20

Verze č 16

CZ CS 0000000004

5

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 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.

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **30-S00 3,5L Topcoat Converter**

Číslo výrobku : **AZ30-0S00 035A**

Datum výtisku : 22.06.2018

Přepracováno dne : 22.06.2018

Strana 6 z 20

Verze č 16

CZ CS 00000000004

6

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 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

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **30-S00 3,5L Topcoat Converter**Číslo výrobku : **AZ30-0S00 035A**

Datum výtisku : 22.06.2018

Přepřepočováno dne : 22.06.2018

Strana 7 z 20

Verze č 16

CZ CS 00000000004

7

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

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: **30-S00 3,5L Topcoat Converter**

Číslo výrobku : **AZ30-0S00 035A**

Datum výtisku : 22.06.2018

Přepočováno dne : 22.06.2018

Strana 8 z 20

Verze č 16

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
metylisobutylketon			
108-10-1	NPKP	-	200
	PEL	-	80
mesitylen			
108-67-8	NPKP	-	250
	PEL	-	100
n-butylacetát			
123-86-4	NPKP	-	1200
	PEL	-	950
xylen			
1330-20-7	NPKP	-	400
	PEL	-	200

Komponentů s DNEL

108-10-1: metylisobutylketon

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: Dlouhodobá expozice - lokální účinky: 83 mg/cm²

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 83 mg/cm²

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: krátkodobá expozice - lokální účinek: 208 mg/cm²

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: krátkodobá expozice - systémové účinky: 208 mg/cm²

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 11,8 mg/kg bw/d

Bezpečnostní list**Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006**Název výrobku: **30-S00 3,5L Topcoat Converter**Číslo výrobku : **AZ30-0S00 035A**
Datum výtisku : 22.06.2018
Přepočováno dne : 22.06.2018Strana 9 z 20
Verze č 16
CZ CS 0000000004
9

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

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

1330-20-7: xylén

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

41556-26-7: bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl)-derivát

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 2,35 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: krátkodobá expozice - systémové účinky: 2,35 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 2,5 mg/kg
bw/d

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné účinky na zdraví: krátkodobá expozice - systémové účinky: 2,5 mg/kg
bw/d

82919-37-7: metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidin-derivát

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 2,35 mg/m³

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **30-S00 3,5L Topcoat Converter**Číslo výrobku : **AZ30-0S00 035A**

Strana 10 z 20

Datum výtisku : 22.06.2018

Verze č 16

Přepracováno dne : 22.06.2018

CZ CS 0000000004

10

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: kátkodobá expozice - systémové účinky: 2,35 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 2,5 mg/kg bw/d

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné účinky na zdraví: kátkodobá expozice - systémové účinky: 2,5 mg/kg bw/d

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

108-10-1: metylisobutylketon

půda: 1,3 mg/kg

voda: 0,6 mg/l

123-86-4: n-butylacetát

půda: 0,0903 mg/kg

voda: 0,18 mg/l

1330-20-7: xylen

půda: 2,31 mg/kg

voda: 0,327 mg/l

41556-26-7: bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl)-derivát

voda: 0,0022 mg/l

82919-37-7: metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidin-derivát

voda: 0,0022 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.

Bezpečnostní list**Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006**Název výrobku: **30-S00 3,5L Topcoat Converter**Číslo výrobku : **AZ30-0S00 035A**

Datum výtisku : 22.06.2018

Přepřevládáno dne : 22.06.2018

Strana 11 z 20

Verze č 16

CZ CS 00000000004

11

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 AlP2.

Ochrana rukou

Je třeba používat ochranné rukavice.

Vhodné jsou ochranné rukavice proti chemilááliím 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.

Omezení a kontrola zatěžování životního prostředí

Viz oddíl 7 a 12

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **30-S00 3,5L Topcoat Converter**Číslo výrobku : **AZ30-0S00 035A**
Datum výtisku : 22.06.2018
Přepřelováno dne : 22.06.2018Strana 12 z 20
Verze č 16
CZ CS 00000000004
12**Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství : kapalný
Barva : bezbarvý
Zápach : specifický
Hodnota pH : neaplik.
Změna stavu
Teplota (rozmezí teplot) varu : 124 - 181 °C
Teplota (rozmezí teplot) tání : Data neex.
Bod vzplanutí : +023 °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
Hustota : 0,985 g/cm³ při 20°C
Rozpustnost : nemísitelný s vodou
Viskozita : 411,6 mm²/s

9.2. Další informace

Doba průtoku : >060/6 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.

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **30-S00 3,5L Topcoat Converter**Číslo výrobku : **AZ30-0S00 035A**

Datum výtisku : 22.06.2018

Přepracováno dne : 22.06.2018

Strana 13 z 20

Verze č 16

CZ CS 00000000004

13

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.

Těžké poškození/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **30-S00 3,5L Topcoat Converter**Číslo výrobku : **AZ30-0S00 035A**

Datum výtisku : 22.06.2018

Přepřepočováno dne : 22.06.2018

Strana 15 z 20

Verze č 16

CZ CS 00000000004

15

95-63-6 OECD 301 A těžko odbouratelný

solventnafta ropná, lehká aromtická frakce

64742-95-6 OECD 301 A snadno odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Data neex.

12.4. Mobilita v půdě

Data neex.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

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

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Dodržujte národní legislativní předpisy.

Evropský katalog odpadů

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

Doporučení

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

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **30-S00 3,5L Topcoat Converter**

Číslo výrobku : **AZ30-0S00 035A**
Datum výtisku : 22.06.2018
Přepočkováno dne : 22.06.2018

Strana 16 z 20
Verze č 16
CZ CS 0000000004
16

Oddíl 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

Pozemní doprava (ADR/RID):
1263

Námořní doprava (IMDG):
1263

Letecká doprava (IATA/ICAO):
1263

Vnitrozemská vodní doprava (ADN):
neohodnoceno

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

Pozemní doprava (ADR/RID):
BARVA

Námořní doprava (IMDG):
PAINT (SOLVENT NAPHTHA)

Letecká doprava (IATA/ICAO):
PAINT

Vnitrozemská vodní doprava (ADN):
neohodnoceno

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní doprava (ADR/RID):
3

Námořní doprava (IMDG):
3

Letecká doprava (IATA/ICAO):
3

Vnitrozemská vodní doprava (ADN):
neohodnoceno

14.4. Obalová skupina

Pozemní doprava (ADR/RID):
III

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **30-S00 3,5L Topcoat Converter**Číslo výrobku : **AZ30-0S00 035A**
Datum výtisku : 22.06.2018
Přepracováno dne : 22.06.2018Strana 18 z 20
Verze č 16
CZ CS 0000000004
18

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

Státní předpisy

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách, chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o znění některých souvisejících zákonů, v platném znění.
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není zapotřebí.

Oddíl 16: Další informace

Pouze pro profesionálního uživatele.

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

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

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

Acute Tox.

Akutní toxicita

Aquatic 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.

Hořlavé kapaliny

STOT RE

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

STOT SE

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **30-S00 3,5L Topcoat Converter**

Číslo výrobku : **AZ30-0S00 035A**
Datum výtisku : 22.06.2018
Přepřelováno dne : 22.06.2018

Strana 19 z 20
Verze č 16
CZ CS 00000000004
19

Skin Corr./Irrit.

Poleptání/podráždění kůže

Skin Sens.

Senzibilizace kůže

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226

Hořlavá kapalina a páry.

H304

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

H312

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315

Dráždí kůži.

H317

Může způsobit alergickou kožní reakci.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H332

Zdraví škodlivý při vdechování.

H335

Může způsobit podráždění dýchacích orgánů.

H336

Může způsobit ospalost a závratě.

H373

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400

Vysoce toxický pro život ve vodách.

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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).

Bezpečnostní list**Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006**Název výrobku: **30-S00 3,5L Topcoat Converter**Číslo výrobku : **AZ30-0S00 035A**

Datum výtisku : 22.06.2018

Přepracováno dne : 22.06.2018

Strana 20 z 20

Verze č 16

CZ CS 0000000004

20

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.