

Bezpečnostní list

A12S 1K SPOT PRIMER



Bezpečnostní list z 8/6/2017, revize 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: A12S 1K SPOT PRIMER

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Pro profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

Industria Chimica Reggiana I.C.R. Spa

(subject to management and coordination by sole shareholder company PPG Industries Inc.)

Via Gasparini, 7 42124 REGGIO EMILIA Italia

Tel. +39 0522/517803 Fax +39 0522/514384

Maon

Cerncice 434

43901 Louny

Czech Republic

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

sdsre@icrsprint.it

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace +420 224 919 293; +420 224 915 402 (24 hod.)

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 12808 Praha 2

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

⚠ nebezpečí, Aerosols 1, Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

⚠ varování, Skin Irrit. 2, Dráždí kůži.

⚠ varování, Eye Irrit. 2, Způsobuje vážné podráždění očí.

⚠ varování, STOT SE 3, Může způsobit ospalost nebo závratě.

⚠ varování, STOT RE 2, Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

⚠ Aquatic Chronic 2, Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2 Prvky označení

Symbols:



nebezpečí

Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku:

H222+H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné nakládání:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Bezpečnostní list

A12S 1K SPOT PRIMER

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P260 Nevdechujte páry nebo aerosoly.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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 lékaře.
P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Zvláštní nařízení:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Obsahuje

acetone
ethyl-acetat
n-butyl-acetat
Xylen

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Pouze pro profesionální uživatele.

2.3 Další nebezpečnost

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

N.A.

3.2 Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Název	Identifikační č.	
>= 25% - < 30%	Idrocarburi, C3-4 (propano, butano, isobutano)	číslo Index: 649-199-00-1 CAS: 68476-40-4 CE: 270-681-9 REACH No.: 01- 2119486557- 22	⚠ 2.5/L Liquef. Gas H280 ⚠ 2.2/1 Flam. Gas 1 H220
>= 15% - < 20%	acetone	číslo Index: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 CE: 200-662-2 REACH No.: 01- 2119471330- 49	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 15% -	Xylen	číslo Index: 601-022-01-6	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226

Bezpečnostní list

A12S 1K SPOT PRIMER

< 20%		CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 REACH No.: 01-2119488216-32	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304
>= 7% - < 10%	n-butyl-acetat	číslo Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1 REACH No.: 01-2119485493-29	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 7% - < 10%	2-methoxy-1-methylethyl-acetat	číslo Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 REACH No.: 01-2119475791-29	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226
>= 7% - < 10%	ethyl-acetat	číslo Index: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 CE: 205-500-4 REACH No.: 01-2119475103-46	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
>= 0.1% - < 0.25%	Bis(ortofosfato) di trizinco	číslo Index: 030-011-00-6 CAS: 7779-90-0 CE: 231-944-3 REACH No.: 01-2119485044-40	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
>= 0.1% - < 0.25%	2-butoxyethan-1-ol	číslo Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 CE: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-36	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Svléci okamžitě zamořené oblečení.

Okamžitě svlékněte znečištěné oděvy a odstraňte je bezpečně.

Při kontaktu s kůží okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

V případě kontaktu s očima:

Po kontaktu s očima vypláchněte oči vodou po dostatečně dlouhou dobu, přičemž mějte oční víčka otevřená, pak okamžitě navštivte oftalmologa.

Chraňte nezraněné oko.

Pří požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.

Bezpečnostní list

A12S 1K SPOT PRIMER

Při inhalaci:

Vyvětrat místnost. Vynést okamžitě postiženého ze zamořené místnosti a uložit ho k odpočinku v dobře větrané místnosti. ZAVOLAT LÉKAŘE.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz také Oddíl 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list přípravku).

Ošetřování:

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

Sněhový nebo práškový hasicí přístroj.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Voda.

Žádný.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné vybavení.

Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Omyjte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh

Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny

Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.

Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.

Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.

Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.

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

Uskladňovat při teplotách pod 20 °C. Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů nebo tepelných

Bezpečnostní list

A12S 1K SPOT PRIMER

zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.

Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů, jisker nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.

Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.

Žádná.

Opatření místností:

Chladné a vhodně větrané.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz také Oddíl 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Idrocarburi, C3-4 (propano, butano, isobutano) - CAS: 68476-40-4

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 1750 mg/m³, 1000 ppm

acetone - CAS: 67-64-1

Italy - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm

EU - TWA(8h): 1210 mg/m³, 500 ppm

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 250 ppm - STEL: 500 ppm - Poznámky: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

Xylen - CAS: 1330-20-7

Italy - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL(): 442 mg/m³, 100 ppm - Poznámky:

Assorbito attraverso la pelle

EU - TWA(8h): 221 mg/m³, 50 ppm - STEL: 442 mg/m³, 100 ppm - Poznámky: Skin

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 100 ppm - STEL: 150 ppm - Poznámky: A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair

n-butyl-acetat - CAS: 123-86-4

EU - TWA(8h): 713 mg/m³, 150 ppm - STEL(): 200 ppm

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Poznámky: Eye and URT irr

2-methoxy-1-methylethyl-acetat - CAS: 108-65-6

Italy - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Poznámky: H

EU - TWA(8h): 275 mg/m³, 50 ppm - STEL: 550 mg/m³, 100 ppm - Poznámky: Skin

ethyl-acetat - CAS: 141-78-6

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 400 ppm - Poznámky: URT and eye irr

2-butoxyethan-1-ol - CAS: 111-76-2

Italy - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL(): 246 mg/m³, 50 ppm - Poznámky: Pelle

EU - TWA(8h): 98 mg/m³, 20 ppm - STEL: 246 mg/m³, 50 ppm - Poznámky: Skin

ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 20 ppm - Poznámky: A3, BEI - Eye and URT irr

Limitní hodnoty expozice DNEL

acetone - CAS: 67-64-1

Odborný pracovník: 186 mg/kg - Spotřebitel: 62 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 2420 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 1210 mg/m³ - Spotřebitel: 200 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Spotřebitel: 62 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Xylen - CAS: 1330-20-7

Odborný pracovník: 289 mg/kg - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky

Odborný pracovník: 180 mg/kg - Spotřebitel: 108 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky

Odborný pracovník: 77 mg/m³ - Spotřebitel: 14.8 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky

Bezpečnostní list

A12S 1K SPOT PRIMER

- Spotřebitel: 1.6 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
n-butyl-acetat - CAS: 123-86-4
Spotřebitel: 102.34 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky
Odborný pracovník: 960 mg/m³ - Spotřebitel: 859.7 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 960 mg/m³ - Spotřebitel: 859.7 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky
Odborný pracovník: 480 mg/m³ - Spotřebitel: 102.34 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 480 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky
- 2-methoxy-1-methylethyl-acetat - CAS: 108-65-6
Odborný pracovník: 153.5 mg/kg - Spotřebitel: 54.8 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 275 mg/m³ - Spotřebitel: 33 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- ethyl-acetat - CAS: 141-78-6
Odborný pracovník: 1468 mg/m³ - Spotřebitel: 734 mg/kg - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 4.5 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 734 mg/m³ - Spotřebitel: 367 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, místní účinky
Odborný pracovník: 1468 mg/m³ - Spotřebitel: 734 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Krátkodobá, místní účinky
Odborný pracovník: 63 mg/kg - Spotřebitel: 37 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 734 mg/m³ - Spotřebitel: 367 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- Bis(ortofosfato) di trizinco - CAS: 7779-90-0
Odborný pracovník: 5 mg/m³ - Spotřebitel: 2.5 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 83 mg/kg - Spotřebitel: 83 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 0.83 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá (opakovaná)
- 2-butoxyethan-1-ol - CAS: 111-76-2
Odborný pracovník: 75 mg/kg - Spotřebitel: 38 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 98 mg/m³ - Spotřebitel: 49 mg/m³ - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 3.2 mg/kg - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
- Limitní hodnoty expozice PNEC
acetone - CAS: 67-64-1
Cíl: Purification plant - Hodnota: 100 mg/l
Cíl: Intermittent emissions - Hodnota: 21 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 30.4 mg/kg
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 3.04 mg/kg
Cíl: Soil - Hodnota: 33.3 mg/kg
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 10.6 mg/kg
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 1.06 mg/l
- Xylen - CAS: 1330-20-7
Cíl: STP - Hodnota: 6.58 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.327 mg/l
Cíl: Intermittent emissions - Hodnota: 0.327 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 12.46 mg/kg
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 12.46 mg/kg
Cíl: Soil - Hodnota: 2.31 mg/kg
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.327 mg/l



Bezpečnostní list

A12S 1K SPOT PRIMER

n-butyl-acetat - CAS: 123-86-4

Cíl: STP - Hodnota: 35.6 mg/l

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.18 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.01 mg/l

Cíl: Intermittent emissions - Hodnota: 0.36 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 0.98 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.09 mg/kg

Cíl: Soil - Hodnota: 0.09 mg/kg

2-methoxy-1-methylethyl-acetat - CAS: 108-65-6

Cíl: Intermittent emissions - Hodnota: 100 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 3.29 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.329 mg/kg

Cíl: Soil - Hodnota: 0.29 mg/kg

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.635 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.0635 mg/l

ethyl-acetat - CAS: 141-78-6

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.26 mg/l

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.026 mg/l

Cíl: Intermittent emissions - Hodnota: 1.65 mg/l

Cíl: Purification plant - Hodnota: 650 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 1.25 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.125 mg/kg

Cíl: Soil - Hodnota: 0.24 mg/kg

Cíl: Oral - Hodnota: 0.2 03

Bis(ortofosfato) di trizinco - CAS: 7779-90-0

Cíl: Sladká voda - Hodnota: 20.6 04

Cíl: Mořská voda - Hodnota: 6.1 04

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 117.8 05 - Poznámky: sediment dw

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 56.5 05 - Poznámky: sediment dw

Cíl: Soil - Hodnota: 35.6 05 - Poznámky: soil dw

Cíl: Purification plant - Hodnota: 100 04

2-butoxyethan-1-ol - CAS: 111-76-2

Cíl: Purification plant - Hodnota: 463 mg/l

Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 34.6 mg/kg

Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 3.46 mg/kg

Cíl: Soil - Hodnota: 3.13 mg/kg

Cíl: Intermittent emissions - Hodnota: 9.1 mg/l

8.2 Omezování expozice

Ochrana očí:

Bezpečnostní brýle.

Ochrana pokožky:

Používejte oděv, který poskytuje komplexní ochranu kůže, např. bavlna, guma, PVC nebo Viton.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice, které poskytují komplexní ochranu.

Ochrana dýchání:

Používejte vhodné ochranné dýchací zařízení.

Tepelná rizika:

Žádný

Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:

Žádný

Žádný

Vhodné technické kontroly:

Žádný

ODDÍL 9:Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Bezpečnostní list

A12S 1K SPOT PRIMER

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Vzhled a barva:	Liquid grigio ; aerosol con gas liquefatto	--	--
Pach:	Tipico del solvente	--	--
Práh zápachu:	N.D.	--	--
pH:	N.A.		
Bod tání /bod tuhnutí:	N.D.	--	--
Počáteční bod varu a rozmezí varu:	< 0 °C	--	--
Bod vzplanutí:	<0°C	--	--
Rychlost odpařování:	N.D.	--	--
Zápalnost tuhých látek/ plynů:	Si	--	--
Horní/dolní hořlavost nebo mezní hodnoty výbušnosti:	1,9 Vol % (LEL) - 15,0 Vol % (UEL)	--	--
Tlak páry:	4,5 a 0,2 bar (20°C)	--	--
Hustota par:	> 2 g/cm ³	--	--
Relativní hustota:	0,75 g/cm ³	--	--
Rozpustnost ve vodě:	Insoluble	--	--
Rozpustnost v oleji:	N.D.	--	--
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):		--	--
Teplota samovznícení:	> 300°C	--	--
Teplota rozkladu:	N.D.	--	--
Viskozita:	N.D.	--	--
Výbušné vlastnosti:	N.D.	--	--
Okysličovací vlastnosti:	N.D.	--	--

9.2 Další informace



Bezpečnostní list

A12S 1K SPOT PRIMER

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Mísitelnost:	N.A.	--	--
Rozpustnost tuku:	N.A.	--	--
Vodivost:	N.A.	--	--
Charakteristické vlastnosti skupin látek	N.A.	--	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při styku s oxidačními anorganickými kyselinami a silnými oxysličovadly se může vznítit.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

V normálních podmínkách je stálý.

10.5 Neslučitelné materiály

Zamezte kontaktu s oxidujícími materiály. Produkt by se mohl vznítit.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické informace o výrobku:

N.A.

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

acetone - CAS: 67-64-1

a) akutní toxicita:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 21.09 ppm - Trvání: 8h

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 5800 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 20 ml/kg

b) žíravost/dráždivost pro kůži:

Test: Dráždicí oči Pozitivní

Xylen - CAS: 1330-20-7

a) akutní toxicita:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 6350 ppm - Trvání: 4h

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 3523 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík = 4350 mg/kg

n-butyl-acetat - CAS: 123-86-4

a) akutní toxicita:

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 6400 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 5000 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 21.1 mg/l - Trvání: 4h

2-methoxy-1-methylethyl-acetat - CAS: 108-65-6

a) akutní toxicita:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 35.7 mg/l

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 8500 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 5000 mg/l

ethyl-acetat - CAS: 141-78-6

a) akutní toxicita:

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 1600 mg/l

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Králík = 4935 mg/kg

Bezpečnostní list

A12S 1K SPOT PRIMER

- Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 11.3 g/kg
Bis(ortofosfato) di trizinco - CAS: 7779-90-0
- a) akutní toxicita:
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa > 5.7 mg/l - Trvání: 4h
2-butoxyethan-1-ol - CAS: 111-76-2
- a) akutní toxicita:
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 2-20 mg/l - Trvání: 4h
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa = 200-2000 mg/kg
Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Krysa = 400-2000 mg/kg
- c) vážné poškození očí/podráždění očí:
Test: Dráždící oči Pozitivní

Pokud není uvedeno jinak, dále uvedené údaje požadované v nařízení (EU)2015/830 se musí chápat jako není určeno.:

- a) akutní toxicita;
b) žíravost/dráždivost pro kůži;
c) vážné poškození očí/podráždění očí;
d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže;
e) mutagenita v zárodečných buňkách;
f) karcinogenita;
g) toxicita pro reprodukci;
h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice;
i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice;
j) nebezpečnost při vdechnutí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, vypouštět výrobek do prostředí.
acetone - CAS: 67-64-1

- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Fish = 8120 mg/l - Doba trvání h: 96
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Algae = 530 mg/l - Doba trvání h: 192
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia = 8800 mg/l - Doba trvání h: 48

Xylen - CAS: 1330-20-7

- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia = 1 mg/l - Doba trvání h: 24
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Algae = 4.36 mg/l - Doba trvání h: 73
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Fish = 2.6 mg/l - Doba trvání h: 96
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Algae = 0.44 mg/l - Doba trvání h: 73
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Daphnia = 1.57 mg/l - Doba trvání h: 504
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Fish = 1.3 mg/l - Doba trvání h: 1344

n-butyl-acetat - CAS: 123-86-4

- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia = 44 mg/l - Doba trvání h: 48
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Algae = 648 mg/l - Doba trvání h: 72
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Fish = 18 mg/l - Doba trvání h: 96

2-methoxy-1-methylethyl-acetat - CAS: 108-65-6

- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Algae > 1000 mg/l - Doba trvání h: 96
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Fish = 47.5 mg/l - Doba trvání h: 336
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Daphnia > 100 mg/l - Doba trvání h: 504
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: Algae > 1000 mg/l - Doba trvání h: 96
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Fish = 100 mg/l - Doba trvání h: 96
Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Daphnia = 408 mg/l - Doba trvání h: 48

Bis(ortofosfato) di trizinco - CAS: 7779-90-0

- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:



Bezpečnostní list

A12S 1K SPOT PRIMER

Sledovaná vlastnost: LC50 - Druhy: Fish = 0.14-2.6 mg/l - Doba trvání h: 96 - Poznámky: mg Zn²⁺ /l

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia = 0.04-0.86 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: mg Zn²⁺ /l

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Algae = 0.13-0.15 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: mg Zn²⁺ /l

2-butoxyethan-1-ol - CAS: 111-76-2

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Daphnia = 1550 mg/l - Doba trvání h: 48

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Algae = 911 mg/l - Doba trvání h: 72

Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Fish = 1474 mg/l - Doba trvání h: 96

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není rychle degradabilní

12.3 Bioakumulační potenciál

Není bioakumulativní

12.4 Mobilita v půdě

Mobilní.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslát do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu



14.1 UN číslo

ADR-UN Number: 1950

IATA-UN Number: 1950

IMDG-UN Number: 1950

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR-Shipping Name: AEROSOLY, hořlavé

IATA-Shipping Name: AEROSOLY, hořlavé

IMDG-Shipping Name: AEROSOLY, hořlavé

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Class: 2

ADR-Štítek: 2

ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: -

IATA-Class: 2

IATA-Label: 2.1

IMDG-Class: 2

IMDG-Třída: 2

14.4 Obalová skupina

ADR-Packing Group: -

IATA-Packing group: -

IMDG-Packing group: -

Bezpečnostní list

A12S 1K SPOT PRIMER

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí
ADR-Environmentální kontaminant: Ne
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
ADR-Subsidiary risks: See SP63
ADR-S.P.: 190 327 344 625
ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely): 2 (D)
IATA-Passenger Aircraft: 203
IATA-Subsidiary risks: See SP63
IATA-Cargo Aircraft: 203
IATA-S.P.: A145 A167 A802
IATA-ERG: 10L
IMDG-EmS: F-D , S-U
IMDG-Subsidiary risks: See SP63
IMDG-Stowage and handling: SW1 SW22
IMDG-Segregation: SG69
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC
N.A.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)
Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)
Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)
Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)
Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013
Nařízení (EU) 2015/830
Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 28

Omezování 29

Těkavé organické součásti - TOS == 585 g/l

Těkavé KMT součásti = 0.00 %

Halogenizované TOS, kterým byla přiřazena rizikovitost R40 = 0.00 %

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).

Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1

Výrobky patří do kategorie: P3a

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

Bezpečnostní list

A12S 1K SPOT PRIMER

ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H315 Dráždí kůži.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Gas 1	2.2/1	Hořlavý plyn, Kategorie 1
Aerosols 1	2.3/1	Aerosol, Kategorie 1
Liquef. Gas	2.5/L	Zkapalněný plyn
Flam. Liq. 2	2.6/2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Akutní toxicita (dermální), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutní toxicita (orální), Kategorie 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Nebezpečná při vdechnutí, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronickou (dlouhodobou) nebezpečnost pro

Bezpečnostní list

A12S 1K SPOT PRIMER

		vodní prostředí, Kategorie 2
--	--	------------------------------

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

- ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku
- ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti
- ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
- ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc
- ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru
- ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku
- ODDÍL 7: Zacházení a skladování
- ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky
- ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
- ODDÍL 11: Toxikologické informace
- ODDÍL 12: Ekologické informace
- ODDÍL 14: Informace pro přepravu
- ODDÍL 15: Informace o předpisech
- ODDÍL 16: Další informace

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Aerosols 1, H222+H229	Na základě údajů ze zkoušek
Skin Irrit. 2, H315	Metoda výpočtu
Eye Irrit. 2, H319	Metoda výpočtu
STOT SE 3, H336	Metoda výpočtu
STOT RE 2, H373	Metoda výpočtu
Aquatic Chronic 2, H411	Metoda výpočtu

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYSLŮVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
- CAS: Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
- CLP: Klasifikace, označování, balení.
- DNEL: Odvozená bezučinková úroveň.
- EINECS: Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
- IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.



Bezpečnostní list

A12S 1K SPOT PRIMER

INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
N.A.:	Není k dispozici
N.D.:	Not determined.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr

