

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **40-40 5L 2K Universal Clear**

Číslo výrobku : **AV10-0440 050A**
Datum výtisku : 22.04.2018
Přepřelováno dne : 04.04.2018

Strana 2 z 20
Verze č 9
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.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (prevence):

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.
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:

1,2,4-trimetylbenzen
n-butylacetát
bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl)-derivát
metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidin-derivát
solventnafta ropná, lehká aromatická frakce

2.3. Další nebezpečnost

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **40-40 5L 2K Universal Clear**

Číslo výrobku : **AV10-0440 050A**
 Datum výtisku : 22.04.2018
 Přepracováno dne : 04.04.2018

Strana 3 z 20
 Verze č 9
 CZ CS 0000000004
 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 Hmot.%	Číslo ES	Registrační číslo	Číslo INDEX
Třída, Kategorie, Standardní věta o nebezpečnosti			

n-butylacetát

123-86-4	204-658-1	01-2119485493-29-XXXX	607-025-00-1
12,5 - < 15,0			
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			

1,2,4-trimetylbenzen

95-63-6	202-436-9		601-043-00-3
5,0 - < 7,0			
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			

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **40-40 5L 2K Universal Clear**Číslo výrobku : **AV10-0440 050A**
Datum výtisku : 22.04.2018
Přepřepočováno dne : 04.04.2018Strana 4 z 20
Verze č 9
CZ CS 00000000004
4**xylén**1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX 601-022-00-9
3,0 - < 5,0
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**nafta ropná, hydrogenovaná, lehká frakce**64742-49-0 265-151-9 01-2119471843-32-XXXX 649-328-00-1
3,0 - < 5,0
Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Chronic 3, H412**etyloxypropionát**763-69-9 212-112-9 01-2119463267-34-XXXX
2,5 - < 3,0
Flam. Liq. 3, H226
Limity expozice na pracovišti (viz oddíl 8)**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: >= 25.000000 %**bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl)-derivát**41556-26-7 255-437-1 01-2119491304-40-XXXX
0,3 - < 0,5
Skin Sens. 1A, H317
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410**metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidin-derivát**82919-37-7 280-060-4 01-2119491304-40-XXXX
0,1 - < 0,2
Skin Sens. 1, H317

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **40-40 5L 2K Universal Clear**Číslo výrobku : **AV10-0440 050A**

Datum výtisku : 22.04.2018

Přepřevládáno dne : 04.04.2018

Strana 5 z 20

Verze č 9

CZ CS 00000000004

5

Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, 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**5.1. Hasiva**

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **40-40 5L 2K Universal Clear**Číslo výrobku : **AV10-0440 050A**

Datum výtisku : 22.04.2018

Přepracováno dne : 04.04.2018

Strana 6 z 20

Verze č 9

CZ CS 00000000004

6

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, zemínou, křemelinou, vermiculitem) a podle místních ustanovení sebrat do nádob k tomu určených 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.

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **40-40 5L 2K Universal Clear**Číslo výrobku : **AV10-0440 050A**

Datum výtisku : 22.04.2018

Přepracováno dne : 04.04.2018

Strana 7 z 20

Verze č 9

CZ CS 00000000004

7

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 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.

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **40-40 5L 2K Universal Clear**

Číslo výrobku : **AV10-0440 050A**
 Datum výtisku : 22.04.2018
 Přepřepočkováno dne : 04.04.2018

Strana 8 z 20
 Verze č 9
 CZ CS 00000000004
 8

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.

* **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
1,2,4-trimetylbenzen		
95-63-6	NPKP	-
	PEL	250
mesitylen		
108-67-8	NPKP	-
	PEL	100
n-butylacetát		
123-86-4	NPKP	-
	PEL	1200
etyloxypropionát		
763-69-9	NPKP	-
	PEL	950
xylene		
1330-20-7	NPKP	-
	PEL	400
		200

Komponentů s DNEL

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

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **40-40 5L 2K Universal Clear**Číslo výrobku : **AV10-0440 050A**

Datum výtisku : 22.04.2018

Přepracováno dne : 04.04.2018

Strana 9 z 20

Verze č 9

CZ CS 00000000004

9

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

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

763-69-9: etyletoxypropionát

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: Dlouhodobá expozice - lokální účinky: 72,6 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 72,6 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné účinky na zdraví: Dlouhodobá expozice - lokální účinky: 24,2 mg/kg bw/d

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 24,2 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

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

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **40-40 5L 2K Universal Clear**Číslo výrobku : **AV10-0440 050A**

Datum výtisku : 22.04.2018

Přepřelováno dne : 04.04.2018

Strana 10 z 20

Verze č 9

CZ CS 0000000004

10

bw/d

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

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

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

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

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

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné ú#inky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 2,5 mg/kg

bw/d

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

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

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné ú#inky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 25 mg/kg

bw/d

Komponentú s PNEC

123-86-4: n-butylacetát

půda: 0,0903 mg/kg

voda: 0,18 mg/l

763-69-9: etyletoxypropionát

půda: 0,048 mg/l

voda: 0,0609 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**

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **40-40 5L 2K Universal Clear**

Číslo výrobku : **AV10-0440 050A**

Datum výtisku : 22.04.2018

Přepracováno dne : 04.04.2018

Strana 11 z 20

Verze č 9

CZ CS 00000000004

11

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 osob

* Ochrana 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 chemilálim 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: **40-40 5L 2K Universal Clear**Číslo výrobku : **AV10-0440 050A**

Datum výtisku : 22.04.2018

Přepočováno dne : 04.04.2018

Strana 12 z 20

Verze č 9

CZ CS 00000000004

12

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 : bezbarvý

Zápach : specifický

Hodnota pH : neaplik.

Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) varu : Data neex.

Teplota (rozmezí teplot) tání : Data neex.

Bod vzplanutí : >+23 °C ISO 3679

Zápalná teplota : > 200 °C
rozpuštědloMeze výbušnosti, dolní mez : > 35 g/m³
horní mez : Data neex.

Tenze par : Data neex.

Hustota : 0,994 g/cm³ při 20°C

Rozpustnost : nemísitelný s vodou

* Viskozita : 97,3 mm²/s**9.2. Další informace**

Doba průtoku : >072/4 s při 20°C ISO 2431

Oddíl 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **40-40 5L 2K Universal Clear**Číslo výrobku : **AV10-0440 050A**

Datum výtisku : 22.04.2018

Přepracováno dne : 04.04.2018

Strana 13 z 20

Verze č 9

CZ CS 00000000004

13

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.

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.

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **40-40 5L 2K Universal Clear**

Číslo výrobku : **AV10-0440 050A**
Datum výtisku : 22.04.2018
Přepočováno dne : 04.04.2018

Strana 14 z 20
Verze č 9
CZ CS 0000000004
14

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

Může způsobit podráždění dýchacích orgánů.

Může způsobit ospalost a závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány # opakovaná expozice

Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Nebezpečí aspirace

Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Oddíl 12: Ekologické informace

K tomuto produktu neexistují žádné výsledky testů.

Výrobek se nesmí dostat do vodních toků ani do kanalizace.

Směs byla posouzena v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 a byly klasifikovány její ekologické -toxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz oddíl 2 a 3.

*** 12.1. Toxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

*** 12.2. Perzistence a odbouratelnost**

Biologická odbouratelnost složek, které ohrožují životní prostředí a které byly uvedeny v oddíl 3:

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: 40-40 5L 2K Universal Clear

Číslo výrobku : AV10-0440 050A

Datum výtisku : 22.04.2018

Přepřevládáno dne : 04.04.2018

Strana 15 z 20

Verze č 9

CZ CS 00000000004

15

CAS-číslo testovací metoda biologická odbouratelnost %**xylen**

1330-20-7 OECD 301 A snadno odbouratelný

mesitylen

108-67-8 OECD 301 A snadno odbouratelný

1,2,4-trimetylbenzen

95-63-6 OECD 301 A těžko odbouratelný

nafta ropná, hydrogenovaná, lehká frakce

64742-49-0 OECD 301 A snadno odbouratelný

solventnafta ropná, lehká aromatická 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

Bezpečnostní list

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

Název výrobku: **40-40 5L 2K Universal Clear**Číslo výrobku : **AV10-0440 050A**

Datum výtisku : 22.04.2018

Přepřevládáno dne : 04.04.2018

Strana 17 z 20

Verze č 9

CZ CS 00000000004

17

Letecká doprava (IATA/ICAO):

3

Vnitrozemská vodní doprava (ADN):

nehodnoceno

14.4. Obalová skupinaPozemní doprava (ADR/RID):

III

Námořní doprava (IMDG):

III

Letecká doprava (IATA/ICAO):

III

Vnitrozemská vodní doprava (ADN):

nehodnoceno

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

žádné

Námořní doprava (IMDG):

žádné

Vnitrozemská vodní doprava (ADN):

nehodnoceno

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**

nehodnoceno

Oddíl 15: Informace o předpisech**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního**

Bezpečnostní list**Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006**Název výrobku: **40-40 5L 2K Universal Clear**Číslo výrobku : **AV10-0440 050A**
Datum výtisku : 22.04.2018
Přepřelováno dne : 04.04.2018Strana 18 z 20
Verze č 9
CZ CS 0000000004
18**prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

- * **Údaje ke směrnici VOC 1999/13/ES** (vztaženo na formu dodávky produktu)
Těkavá organická rozpouštědla: 43 %
VOC : 43 %
Těkavé látky CMR : 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 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: **40-40 5L 2K Universal Clear**Číslo výrobku : **AV10-0440 050A**

Datum výtisku : 22.04.2018

Přepracováno dne : 04.04.2018

Strana 20 z 20

Verze č 9

CZ CS 00000000004

20

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.