

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

7200900301-CEYS SPECIAL PVC

Verze: 7

Datum revize: 15/11/2016



Strana 1 z 14

Datum tisku: 15/11/2016

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU.

1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: CEYS SPECIAL PVC
Kód výrobku: 48501018

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití.

Lepidlo pro PVC trubek

Nedoporučená použití:

Použití jiná, než doporučená.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Identifikace podniku:

Podnik: **CEYS, S.A.**
Adresa: Avda. Carrilet, 293-299
Obec: 08907 L'Hospitalet de Llobregat
Provincie: Barcelona (SPAIN)
Telefon: +34 93 260 68 00
Fax: +34 93 260 68 98
E-mail: reach@grupoacmarca.com

Odpovědný za uvedení na trh:

Podnik: **MARCA CZ s.r.o., CZECH REPUBLIC**
Adresa: Přešimasy 124
Obec: Český Brod, IČO: 63668262
Provincie: CZECH REPUBLIC
Telefon: +420 312 301 311
Fax: +420 312 301 333
E-mail: marca@marcacz.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

224 919 293 (tel. k dispozici 24 hodin)
Toxikologické informační středisko
tel. 224 919 293 nebo 224 915 402
0034 93 260 68 00 (24h)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI.

2.1 Klasifikace směsi.

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Acute Tox. 4 : Zdraví škodlivý při požití.
Eye Dam. 1 : Způsobuje vážné poškození očí.
Flam. Liq. 2 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Skin Irrit. 2 : Dráždí kůži.
STOT SE 3 : Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení.

Označeno v souladu s Nařízením (EU) č. 1272/2008:

Symboly:



Signální slova:

Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

7200900301-CEYS SPECIAL PVC



Verze: 7

Datum revize: 15/11/2016

Strana 2 z 14

Datum tisku: 15/11/2016

Věty H:

| | |
|------|-------------------------------------|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závrať. |

Věty P:

| | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| 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. |
| P301+P312 | PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMACNÍ STŘEDISKO: tel. 224 919 293 nebo 224 915 402. |
| P501 | Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady, pokud obsah není zcela spotřebován. |

Obsahuje:

aceton,propan-2-on,propanon
butan-2-on,butanon,ethyl(methyl)keton
cyklohexanon
2-methyltetrahydrofuran

2.3 Další nebezpečnost.

Za podmínek standardního použití a v jeho originální formě nemá výrobek žádný jiný negativní efekt na zdraví a životní prostředí.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH.

3.1 Látky.

Neaplikuje.

3.2 Směsi.

Látky které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v souladu s Předpis (CE) Číslo 1272/2008, mající přiřazený limit společného vystavení v pracovním prostředí, jsou klasifikované jako PBT/mPmB ,Jsou zahrnuty do seznamu kandidátů:

| Identifikace | Název | Koncentrace | (*)Klasifikace - Nařízení 1272/2008 | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| | | | Klasifikace | Specifické rozhraní koncentrace |
| Index číslo: 606-010-00-7 Číslo CAS: 108-94-1 Číslo ES: 203-631-1 Číslo registru: 01-2119453616-35-XXXX | [1] cyklohexanon | $\geq 25\% < 50\%$ | Acute Tox. 4, H312 - Acute Tox. 4, H332 - Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 | - |
| Index číslo: 606-002-00-3 Číslo CAS: 78-93-3 Číslo ES: 201-159-0 Číslo registru: 01-2119457290-43-XXXX | [1] butan-2-on,butanon,ethyl(methyl)keton | $\geq 10\% < 25\%$ | Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336 | - |
| Číslo CAS: 96-47-9 Číslo ES: 202-507-4 Číslo registru: 01-2119968920-28-XXXX | 2-methyltetrahydrofuran | $\geq 10\% < 25\%$ | Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318 - Flam. Liq. 2, H225 - Skin Irrit. 2, H315 | - |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

7200900301-CEYS SPECIAL PVC



Verze: 7

Datum revize: 15/11/2016

Strana 3 z 14

Datum tisku: 15/11/2016

| | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Index číslo: 606-001-00-8 Číslo CAS: 67-64-1 Číslo ES: 200-662-2 Číslo registru: 01-2119471330-49-XXXX | [1] aceton,propan-2-on,propanon | $\geq 2,5\% < 10\%$ | Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336 | - |
| Index číslo: 601-022-00-9 Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7 Číslo registru: 01-2119488216-32-XXXX | [1] xylen (Směs isomerů) | $< 2,5\%$ | Acute Tox. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H332 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 | - |
| Index číslo: 601-023-00-4 Číslo CAS: 100-41-4 Číslo ES: 202-849-4 Číslo registru: 01-2119489370-35-XXXX | [1] ethylbenzen | $< 2,5\%$ | Acute Tox. 4 *, H332 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT RE 2, H373(órganos de audición) | - |
| Index číslo: 603-108-00-1 Číslo CAS: 78-83-1 Číslo ES: 201-148-0 Číslo registru: 01-2119484609-23-XXXX | (isobutanol),2-methylpropan-1-ol,isobutylalkohol | $< 2,5\%$ | Eye Dam. 1, H318 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - STOT SE 3, H335 - STOT SE 3, H336 | - |

(*) Úplné texty H-vět jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

* Konzultovat Směrnici (EC) č. 1272/2008, Příloha VI, oddíl 1.2.

[1] Látka, na kterou se vztahuje limit vystavení společnosti na pracovišti (viz bod 8.1).

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC.

DŘÁŽDIVÝ PŘÍPRAVEK. Jeho dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží nebo sliznicemi může způsobit příznaky podráždění, jako je zčervenání kůže, puchýře nebo dermatitida. Některé z příznaků nemusí být okamžité. Mohou se objevit alergické reakce na kůži.

4.1 Popis první pomoci.

V případě pochybností, nebo pokud přetrvává symptom nevolnosti, obraťte se na lékaře. Nepodávat nic ústní cestou osobám, které se nachází v bezvědomí.

Nadýchání:

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zabránit prochlazení a zajistit mu klid. Je-li dýchání nepravidelné nebo se zastaví, zahájít umělé dýchání z plic do plic. Nepodávat nic ústy. Je-li v bezvědomí, je nutno jej umístit do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc.

Zasažení očí.

Vymývat oči velkým množstvím čisté studené vody nejméně 10 minut, roztažením víček, a vyhledat lékařskou pomoc.

Styk s kůží.

Odstraňte kontaminovaný oděv. Omyjte pokožku důkladně mýdlem a vodou. **NIKDY** nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

Požítí.

Při náhodném požití vyhledejte okamžitě lékaře. Postiženého uložte. **NIKDY** nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Výrobek je žíravina, v případě zasažení očí či pokožky může mít za následek popáleniny, po požití či vdechnutí může vyvolat vnitřní poranění, v takovém případě je nutná okamžitá lékařská pomoc.

Výrobek má škodlivé účinky, při dlouhodobé inhalaci může působit znečištění a nutnost vyhledat okamžitou lékařskou pomoc.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

V případě pochybností, nebo pokud přetrvává symptom nevolnosti, obraťte se na lékaře. Nepodávat nic ústní cestou osobám, které se nachází v bezvědomí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

7200900301-CEYS SPECIAL PVC

Verze: 7

Datum revize: 15/11/2016



Strana 4 z 14

Datum tisku: 15/11/2016

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

5.1 Hasiva.

Vhodné hasicí prostředky.

Hasicí prášek nebo CO₂. V případě větších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a rozestřikované vodní paprsky. Nehasit přímým proudem vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z směsi.

Zvláštní nebezpečí.

Při hoření může vznikat hustý černý kouř. V důsledku tepelného rozkladu se mohou tvořit nebezpečné zplodiny: oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Expozice zplodinám spalování nebo rozkladu může být zdraví škodlivé.

5.3 Pokyny pro hasiče.

Chladte vodou nádoby nebo nádrže v blízkosti zdroje tepla nebo požáru. Veźmte v úvahu směr větru. Zabraňte úniku produktů používaných v boji proti požáru do kanalizace nebo vodních toků.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče.

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použití ochranných oděvů proti teplu, autonomních dýchacích přístrojů, rukavic, ochranných brýlí nebo obličejových masek a obuvi.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.

Pro kontrolu expozice a osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.

Vyvarovat se znečištění odtoků, povrchních či spodních vod, stejně tak jako půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Rozlitý výrobek smíchejte s absorbními nehořlavými materiály (hlínou, pískem, vermikulitem, křemelinou,...). Směs bezpečně odstraňte do kontejneru k tomu určenému. Znečištěné plochy ihned očistit vhodným rozpouštědlem proti kontaminaci. Sebrat tímto prostředkem zbytky a nechat stát několik dnů v uzavřené nadobě do té doby, dokud již nedochází k reakci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly.

Pro kontrolu expozice a osobní ochranné prostředky, viz bod 8.

Pro pozdější likvidaci dodržovat postup podle bod 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.

Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit při podlaze. Mohou vytvářet výbušné směsi se vzduchem. Zabraňte tvorbě hořlavých či výbušných koncentrací par ve vzduchu, vyhýbejte se vyšším než přípustným koncentracím par v pracovním prostředí. Produkt musí být používán pouze v prostorách, z nichž byly odstraněny nechráněné plameny a ostatní zdroje zapálení. Elektrické zařízení musí být chráněno podle příslušných norem.

Přípravek se může elektrostaticky nabít: Při přelévání z jedné nádoby do druhé vždy používat zemní spojení. Používejte antistatickou obuv a oblečení, podlaha musí být elektricky vodivá.

Uchovávejte v dobře uzavřené nádobě, izolované od zdrojů tepla, jisker a ohně. Používejte nástroje, které nejskří.

Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte vdechování par a aerosolů, které se vytváří při stříkání. Pro osobní ochranné prostředky viz bod 8. Nevyprazdňujte nádoby pod tlakem, nejde o tlakové nádoby. Při práci je zakázáno kouřit, jíst a pít.

Dbát na právní předpisy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci.

Skladovat přípravek v nádobách z originálního materiálu.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Dbejte upozornění na etiketě. Skladujte nádoby v rozmezí teplot 5 až 35 °C na suchém a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Udržovat daleko od místa požáru. Neskladovat v blízkosti silně oxidačních prostředků, silných kyselin a alkalicích látek. Zákaz kouření. Zamezte přístupu nepovolovaných osob. Otevřené nádoby znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzpřímené poloze, aby nedošlo k rozlití.

Klasifikace a prahová hodnota skladování podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III):

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

7200900301-CEYS SPECIAL PVC



Verze: 7

Datum revize: 15/11/2016

Strana 5 z 14

Datum tisku: 15/11/2016

| Kód | Popis | Kvalifikační množství (tuny) pro aplikaci | |
|-----|------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
| | | Požadavky na spodní úroveň | Požadavky na horní úroveň |
| P5b | HOŘLAVÉ KAPALINY | 50 | 200 |

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití.

Aplikace pod 1,2

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.

8.1 Kontrolní parametry.

Omezení se expozice:

| Název | č. CAS | Země | Limitní hodnota | ppm | mg/m ³ |
|---------------------------------------|-----------|--------------------|-----------------|------------|-------------------|
| cyclohexanone | 108-94-1 | European Union [1] | osm hodin | 10 (skin) | 40,8 (skin) |
| | | | krátkodobá | 20 (skin) | 81,6 (skin) |
| butan-2-on,butanon,ethyl(methyl)keton | 78-93-3 | European Union [1] | osm hodin | 200 | 600 |
| | | | krátkodobá | 300 | 900 |
| aceton,propan-2-on,propanon | 67-64-1 | European Union [1] | osm hodin | 500 | 1210 |
| | | | krátkodobá | | |
| xylene (Mixture of isomers) | 1330-20-7 | European Union [1] | osm hodin | 50 (skin) | 221 (skin) |
| | | | krátkodobá | 100 (skin) | 442 (skin) |
| ethylbenzene | 100-41-4 | European Union [1] | osm hodin | 100 (skin) | 442 (skin) |
| | | | krátkodobá | 200 (skin) | 884 (skin) |

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Produkt neobsahuje látky s biologickými limitními hodnotami.

Úrovně koncentrace DNEL/DMEL:

| Název | DNEL/DMEL | Typ | Hodnota |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
| cyclohexanone Číslo CAS: 108-94-1 Číslo ES: 203-631-1 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Local effects | 40 (mg/m ³) |
| | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 40 (mg/m ³) |
| butan-2-on,butanon,ethyl(methyl)keton Číslo CAS: 78-93-3 Číslo ES: 201-159-0 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 600 (mg/m ³) |
| | DNEL (General population) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 106 (mg/m ³) |
| | DNEL (Workers) | Dermal, Long-term, Systemic effects | 1161 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (General population) | Dermal, Long-term, Systemic effects | 412 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (General population) | Orální, Long-term, Systemic effects | 31 (mg/kg bw/day) |
| | DMEL (General population) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 106 (mg/m ³) |
| | DMEL (General population) | Dermal, Long-term, Systemic effects | 412 (mg/m ³) |
| | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 1210 (mg/m ³) |
| aceton,propan-2-on,propanon Číslo CAS: 67-64-1 Číslo ES: 200-662-2 | DNEL (General population) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 200 (mg/m ³) |
| | DNEL (Workers) | Inhalation, Acute, Local effects | 2420 (mg/m ³) |
| | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 2420 (mg/m ³) |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

7200900301-CEYS SPECIAL PVC



Verze: 7

Datum revize: 15/11/2016

Strana 6 z 14

Datum tisku: 15/11/2016

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| | DNEL (Workers) | Dermal, Long-term, Systemic effects | 186 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (General population) | Dermal, Long-term, Systemic effects | 62 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (General population) | Orální, Long-term, Systemic effects | 62 (mg/kg bw/day) |
| xylene (Mixture of isomers) Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 77 (mg/m ³) |
| ethylbenzene Číslo CAS: 100-41-4 Číslo ES: 202-849-4 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 77 (mg/m ³) |
| (isobutanol),2-methylpropan-1-ol,isobutylalkohol Číslo CAS: 78-83-1 Číslo ES: 201-148-0 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Local effects | 310 (mg/m ³) |
| | DNEL (General population) | Inhalation, Long-term, Local effects | 55 (mg/m ³) |

DNEL: Derived No Effect Level, Odvozená úroveň, úroveň expozice níže uvedené látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko.

Úrovně koncentrace PNEC:

| Název | údaje | Hodnota |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| butan-2-on, butanon, ethyl(methyl)keton Číslo CAS: 78-93-3 Číslo ES: 201-159-0 | aqua (freshwater) | 55,8 (mg/L) |
| | aqua (marine water) | 55,8 (mg/L) |
| | Soil | 22,5 (mg/kg soil dw) |
| | aqua (intermittent releases) | 55,8 (mg/L) |
| | PNEC STP | 709 (mg/L) |
| | sediment (freshwater) | 284,74 (mg/kg sediment dw) |
| | sediment (marine water) | 284,7 (mg/kg sediment dw) |
| | oral (Hazard for predators) | 1000 (mg/kg food) |
| aceton, propan-2-on, propanon Číslo CAS: 67-64-1 Číslo ES: 200-662-2 | aqua (freshwater) | 10,6 (mg/L) |
| | aqua (marine water) | 1,06 (mg/L) |
| | aqua (intermittent releases) | 21 (mg/L) |
| | PNEC STP | 100 (mg/L) |
| | sediment (freshwater) | 30,04 (mg/kg sediment dw) |
| | sediment (marine water) | 3,04 (mg/kg sediment dw) |
| | PNEC soil | 29,5 (mg/kg soil dw) |
| (isobutanol),2-methylpropan-1-ol,isobutylalkohol Číslo CAS: 78-83-1 Číslo ES: 201-148-0 | aqua (freshwater) | 0,4 (mg/L) |
| | aqua (marine water) | 0,04 (mg/L) |
| | aqua (intermittent releases) | 11 (mg/L) |
| | STP | 10 (mg/L) |
| | sediment (freshwater) | 1,52 (mg/kg sediment dw) |
| | sediment (marine water) | 0,152 (mg/kg sediment dw) |
| | soil | 0,0699 (mg/kg soil dw) |

PNEC: Predicted No Effect Concentration, Předpokládaná koncentrace bez účinku, koncentrace níže uvedené látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků na životní prostředí.

8.2 Omezování expozice.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

7200900301-CEYS SPECIAL PVC

Verze: 7

Datum revize: 15/11/2016








Strana 7 z 14

Datum tisku: 15/11/2016

Technická opatření:

Zajistěte dostatečné větrání, toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním.

| | | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------|------|
| Koncentrace: | 100 % | | | | |
| použití: | Lepidlo pro PVC trubek | | | | |
| Ochrana dýchacích orgánů: | | | | | |
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): | Filtrující ochranná maska proti plynům a částicím. |  | | | |
| Vlastnosti: | Označení «CE» Kategorie III. Maska musí poskytnout široké pole vidění a anatomickou formu pro nepropustnost a neprodyšnost. | | | | |
| Normy CEN: | EN 136, EN 140, EN 405 | | | | |
| Údržba: | Před použitím neuchovávat na místech vystavovaných vysokým teplotám a vlhkému prostředí. Je nutné kontrolovat především stav nádechových a vydechových chlopní obličejového adaptátoru. | | | | |
| Poznámky: | Je nutno číst pozorně návod výrobce týkajícího se používání a údržby vybavení. Dle konkrétních charakteristik jednotlivých rizik se k zařízení připojí potřebné filtry (Částice a aerosoly: P1-P2-P3, Plyny a výpary: A-B-E-K-AX) vyměňující se dle doporučení výrobce. | | | | |
| Typ vyžadovaného filtru: | A2 | | | | |
| Ochrana rukou: | | | | | |
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): | Ochranné rukavice proti chemickým výrobkům |  | | | |
| Vlastnosti: | Označení «CE» Kategorie III | | | | |
| Normy CEN: | EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420 | | | | |
| Údržba: | Uskladňovat na suchém místě, mimo možné zdroje tepla a vyhýbat se přímému vystavení slunečním paprskům. Nevystavovat rukavice změnám, které by mohly ovlivnit jejich odolnost, neaplikovat barvy, ředidla, či lepidla. | | | | |
| Poznámky: | Rukavice musí mít správnou velikost a upravit se na ruce, aniž by byly příliš volné či těsné. Při použití je vždy nutné mít ruce čisté a suché. | | | | |
| Materiál: | PVC (polyvinylchlorid) | Rezistenční doba (min.): | > 480 | Tloušťka materiálu (mm): | 0,35 |
| Ochrana očí: | | | | | |
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): | Ochranné brýle s celistvými obroučkami |  | | | |
| Vlastnosti: | Označení «CE» Kategorie II. Chráníč očí s celistvými obroučkami proti prachu, dýmům, mlhovinám a výparům. | | | | |
| Normy CEN: | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 | | | | |
| Údržba: | Viditelnost přes brýle musí být optimální a proto je třeba je denně čistit, chrániče se musí pravidelně dezinfikovat dle návodu výrobce. | | | | |
| Poznámky: | Indikátory opotřebení můžou být: žluté zbarvení skel, povrchové poškrábání skel, trhliny, atd. | | | | |
| Ochrana pokožky: | | | | | |
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): | Ochranný oděv s antistatickými vlastnostmi |  | | | |
| Vlastnosti: | Označení «CE» Kategorie II. Ochranný oděv nesmí být těsný či volný, aby neovlivňoval pohyb uživatele. | | | | |
| Normy CEN: | EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5 | | | | |
| Údržba: | Je třeba následovat instrukce pro praní a konzervaci určené výrobcem, aby bylo možno zaručit neměnnou ochranu. | | | | |
| Poznámky: | Ochranný oděv by měl poskytnout jistý stupeň pohodlí spočívající na stupni ochrany, kterou musí poskytnout proti rizikům jeho uživateli v závislosti na prostředí, stupni aktivity uživatele a předpokládané doby užití. | | | | |
| PPE (vybavení pro osobní ochranu): | Ochranná obuv s antistatickými vlastnostmi |  | | | |
| Vlastnosti: | Označení «CE» Kategorie II. | | | | |
| Normy CEN: | EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346 | | | | |
| Údržba: | Obuv musí být předmětem pravidelné kontroly, v případě poškození je ji třeba přestat používat a vyměnit. | | | | |
| Poznámky: | Pohodlnost při užívání a přijatelnost jsou faktory, které jsou posuzovány rozdílně každým jednotlivcem. Je tedy dobré zkusit různé modely obuvi a pokud možno rozdílně šíře. | | | | |

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Vzhled:N.D./N.A.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

7200900301-CEYS SPECIAL PVC



Verze: 7

Datum revize: 15/11/2016

Strana 8 z 14

Datum tisku: 15/11/2016

Barva: N.D./N.A.
Zápach: N.D./N.A.
Čichový prách: N.D./N.A.
pH: N.D./N.A.
Bod tání: N.D./N.A.
Bod/rozmezí varu: 74 °C
Bod vznícení: -21 °C
Rychlost vypařování: N.D./N.A.
Hořlavost (hmota, plyn): N.D./N.A.
Dolní mez výbušnosti: N.D./N.A.
Horní mez výbušnosti: N.D./N.A.
Tlak páry: 65,225
Hustota páry: N.D./N.A.
Relativní hustota: 0,872 g/cm³
Rozpustnost: N.D./N.A.
Rozpustnost v tucích: N.D./N.A.
Rozpustnost ve vodě: N.D./N.A.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda): N.D./N.A.
Teplota samovznícení: N.D./N.A.
Teplota rozkladu: N.D./N.A.
Viskozita: N.D./N.A.
Výbušné vlastnosti: N.D./N.A.
Vlastnosti podporující hoření: N.D./N.A.
N.D./N.A. = Není k dispozici/Neaplikuje vzhledem k povaze výrobku.

9.2 Další údaje.

Bod kapky:

Jiskření:

Viskozita kinematiky:

N.D./N.A. = Není k dispozici/Neaplikuje vzhledem k povaze výrobku.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA.

10.1 Reaktivita.

Výrobek není nebezpečný z hlediska reaktivity.

10.2 Chemická stabilita.

Nestálý v kontaktu s:

- Kyseliny
- Zásady
- Oxidační činidla.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Za jistých podmínek to může způsobit polymerační reakci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Vyhňte se následujícím podmínkám:

- Topení.
- Vysoká teplota.
- Kontakt s neslučitelnými materiály.

10.5 Neslučitelné materiály.

Vyhňte se následujícím materiálům:

- Kyseliny
- Zásady
- Oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

V závislosti na podmínkách použití lze vygenerovat následující produkty:

- COx (oxidy uhlíku).
- Organické sloučeniny.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

7200900301-CEYS SPECIAL PVC



Verze: 7

Datum revize: 15/11/2016

Strana 9 z 14

Datum tisku: 15/11/2016

DRÁŽDIVÝ PŘÍPRAVEK. Vdechování mlhy spreje nebo suspendovaných částic může způsobit podráždění dýchacího ústrojí. Rovněž může způsobit vážné dýchací potíže, změny centrálního nervového systému a v extrémních případech bezvědomí.

DRÁŽDIVÝ PŘÍPRAVEK. Jeho dlouhodobý nebo opakovaný styk s kůží nebo sliznicemi může způsobit příznaky podráždění, jako je zčervenání kůže, puchýře nebo dermatitida. Některé z příznaků nemusí být okamžité. Mohou se objevit alergické reakce na kůži.

11.1 Informace o toxikologických účincích.

Opakovaný nebo déletrvajcí kontakt s přípravkem může způsobit vymizení přirozeného tuku z kůže, jež má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci přípravku kůží.

Toxikologické informace o látkách obsažených ve sloučenině.

| Název | Akutní toxicita | | |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| | Typ | Zkouška | Hodnota |
| aceton,propan-2-on,propanon Číslo CAS: 67-64-1 Číslo ES: 200-662-2 | Orální | LD50 Rat [1] Journal of Toxicology and Environmental Health. Vol. 15, Pg. 609, 1985 | 5800 mg/kg bw [1] |
| | Kožní | | |
| | Vdechnutí | | |
| xylene (Mixture of isomers) Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7 | Orální | LD50 Rat [1] AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956 | 4300 mg/kg bw [1] |
| | Kožní | LD50 Rabbit [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974 | > 1700 mg/kg bw [1] |
| | Vdechnutí | LC50 Rat [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974 | 21,7 mg/l/4 h [1] |
| ethylbenzene Číslo CAS: 100-41-4 Číslo ES: 202-849-4 | Orální | LD50 Rat [1] AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956 | 3500 mg/kg bw [1] |
| | Kožní | LD50 Rabbit [1] Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13, Pg. 803, 1975 | 15400 mg/kg bw [1] |
| | Vdechnutí | | |

a) akutní toxicita;

Klasifikovaný produkt:

Akutní ústní toxicita, Kategorie 4: Zdraví škodlivý při požití.

Odhad akutní toxicity

Směsi:

ATE (Kožní) = 3.280 mg/kg

ATE (Orální) = 1.043 mg/kg

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

Klasifikovaný produkt:

Kožní dráždidlo, Kategorie 2: Dráždí kůži.

c) vážné poškození očí / podráždění očí;

Klasifikovaný produkt:

Vážné zrakové poškození, Kategorie 1: Způsobuje vážné poškození očí.

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

7200900301-CEYS SPECIAL PVC

Verze: 7

Datum revize: 15/11/2016



Strana 10 z 14

Datum tisku: 15/11/2016

f) karcinogenita;
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

g) toxicita pro reprodukci;
Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;
Klasifikovaný produkt:
Toxicita na jistých orgánech při prvním vystavení, Kategorie 3:

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;
Na základě dostupných dat nebyla splněna klasifikační kritéria.

j) nebezpečnost při vdechnutí.
Na základě dostupných dat nebyla splněna klasifikační kritéria.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

12.1 Toxicita.

| Název | Ekotoxicita | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| | Typ | Zkouška | Hodnota |
| aceton,propan-2-on,propanon Číslo CAS: 67-64-1 Číslo ES: 200-662-2 | Ryby | LC50 Fish [1] Cairns, J.Jr., and A. Scheier 1968. A Comparison of the Toxicity of Some Common Industrial Waste Components Tested Individually and Combined. Prog.Fish-Cult. 30(1):3-8 | 8300 mg/l (96 h) [1] |
| | Bezobratlí vodní | LC50 Crustacean [1] Cowgill, U.M., and D.P. Milazzo 1991. The Sensitivity of Ceriodaphnia dubia and Daphnia magna to Seven Chemicals Utilizing the Three-Brood Test. Arch.Enviro.n.Contam.Toxicol. 20(2):211-217. Canton, J.H., and D.M.M. Adema 1978. Reproducibility of Short-Term and Reproduction Toxicity Experiments with Daphnia magna and Comparison of the Sensitivity of Daphnia magna with Daphnia pulex and Daphnia cucullata in Short-Term Experiments. Hydrobiologia 59(2):135-140 (Used Reference 2018) | 8450 mg/l (48 h) [1] |
| | Vodní rostliny | EC50 Algae [1] Slooff, W. 1982. A Comparative Study on the Short-Term Effects of 15 Chemicals on Fresh Water Organisms of Different Tropic Levels. Natl.Tech.Inf.Serv., Springfield, VA :25 p. (DUT) (ENG ABS) (NTIS/PB83-200386) | 7200 mg/l (96 h) [1] |
| xylene (Mixture of isomers) | Ryby | LC50 Fish [1] Bailey, H.C., D.H.W. Liu, and H.A. Javitz 1985. Time/Toxicity Relationships in Short-Term Static, Dynamic, and Plug-Flow Bioassays. In: R.C.Bahner and D.J.Hansen (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 8th Symposium, ASTM STP 891, Philadelphia, PA :193-212 | 15,7 mg/l (96 h) [1] |
| | Bezobratlí vodní | LC50 Crustacean [1] Tatem, H.E., B.A. Cox, and J.W. Anderson 1978. The Toxicity of Oils and Petroleum Hydrocarbons to Estuarine Crustaceans. Estuar.Coast.Mar.Sci. 6(4):365-373. Tatem, H.E. 1975. The Toxicity and Physiological Effects of Oil and Petroleum Hydrocarbons on Estuarine Grass Shrimp Palaemonetes pugio (Holthuis). Ph.D.Thesis, Texas A&M University, College Station, TX :133 p | 8,5 mg/l (48 h) [1] |
| | Vodní rostliny | | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

7200900301-CEYS SPECIAL PVC



Verze: 7

Datum revize: 15/11/2016

Strana 11 z 14

Datum tisku: 15/11/2016

| | | |
|---------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7 | | |
| ethylbenzene | Ryby | LC50 Fish 80 mg/l (96 h) [1] [1] Mayer, F.L.Jr., and M.R. Ellersieck 1986. Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals. Resour.Publ.No.160, U.S.Dep.Interior, Fish Wildl.Serv., Washington, DC :505 p. (USGS Data File) |
| | Bezobratlí vodní | LC50 Crustacean 16,2 mg/l (48 h) [1] [1] MacLean, M.M., and K.G. Doe 1989. The Comparative Toxicity of Crude and Refined Oils to Daphnia magna and Artemia. Environment Canada, EE-111, Dartmouth, Nova Scotia :64 p |
| | Vodní rostliny | EC50 Algae 5 mg/l (72 h) [1] [1] Galassi, S., M. Mingazzini, L. Vigano, D. Cesareo, and M.L. Tosato 1988. Approaches to Modeling Toxic Responses of Aquatic Organisms to Aromatic Hydrocarbons. Ecotoxicol.Environ.Saf. 16(2):158-169. Masten, L.W., R.L. Boeri, and J.D. Walker 1994. Strategies Employed to Determine the Acute Aquatic Toxicity of Ethyl Benzene, a Highly Volatile, Poorly Water-Soluble Chemical. Ecotoxicol.Environ.Saf. 27(3):335-348 |
| Číslo CAS: 100-41-4 Číslo ES: 202-849-4 | | |

12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Nejsou k dispozici informace o persistenci a rozložitelnosti výrobku.

12.3 Bioakumulační potenciál.

Informace o bioakumulaci obsažených látek.

| Název | Bioakumulace | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|-------|-------------|
| | Log Pow | BCF | NOECs | Stupeň |
| cyclohexanone Číslo CAS: 108-94-1 Číslo ES: 203-631-1 | 0,81 | - | - | Velmi nízký |
| butan-2-on, butanon, ethyl(methyl)keton Číslo CAS: 78-93-3 Číslo ES: 201-159-0 | 0,29 | - | - | Velmi nízký |
| ethylbenzene Číslo CAS: 100-41-4 Číslo ES: 202-849-4 | 3,15 | - | - | Střední |

12.4 Mobilita v půdě.

Nejsou k dispozici informace o mobilitě v půdě.
Zabránit vniknutí přípravku do kanalizace nebo vodních toků.
Zabránit vniknutí do půdy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Nejsou k dispozici informace o hodnotách PBT y vPvB výrobku.

12.6 Jiné nepříznivé účinky.

Nejsou k dispozici informace o nepříznivých vlivech na životní prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ.

13.1 Metody nakládání s odpady.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

7200900301-CEYS SPECIAL PVC

Verze: 7

Datum revize: 15/11/2016



Strana 12 z 14

Datum tisku: 15/11/2016

Není dovoleno jeho vypouštění do kanalizace nebo vodních toků. Odpad a prázdné nádoby musí být manipulovány a likvidovány v souladu s platnými místními/ národními předpisy.
Dodržovat pokyny Směrnice 2008/98/EK o nakládání s odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU.

Přepravovat na základě norem ADR pro silniční přepravu, RID železniční, IMDG námořní a ICAO/ IATA pro leteckou přepravu.

Pozemní: Silniční přeprava: ADR, Železniční přeprava: RID.

Documentace pro přepravu: nákladní list a písemné pokyny.

Námořní: Lodní přeprava: IMDG.

Documentace pro přepravu: Palubní konosament.

Letecká: Přeprava letadlem: IATA/ICAO.

Documentace pro přepravu: Letecký konosament.

14.1 Číslo OSN.

Číslo OSN: UN1133

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku.

Název:

ADR: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II, (D/E)

IMDG: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II (-21°C)

ICAO: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Třída: 3

14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

Látka znečišťující moře: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Vzor bezpečnostní značky: 3



Identifikační číslo nebezpečnosti: 33

Omezené množství ADR: 5 L

Omezené množství IMDG: Neaplikuje.

Omezené množství ICAO: Neaplikuje.

Ustanovení o množstevní přepravě: Nepovolená množstevní přeprava v souladu s ADR.

Lodní přeprava, Ems – Nouzové plány (F – Požár, S – Rozliti): F-E,S-D

Jednat podle bodu 6.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC.

Výrobek není ovlivněn hromadnou přepravou v cisternách.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi.

Na výrobek se nevztahuje Směrnice (EK) č. 1005/2009 Evropského parlamentu a Rady z 16. září 2009 o látkách, které narušují ozónovou vrstvu.

Těkavých organických sloučenin (VOC)

Obsah VOC (p/p): 61,512 %

Obsah VOC: 536,517 g/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

7200900301-CEYS SPECIAL PVC

Verze: 7

Datum revize: 15/11/2016



Strana 13 z 14

Datum tisku: 15/11/2016

Klasifikace produktu podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III): P5b
Produkt není dotčen Nařízením (EU) č. 528/2012 o uvádění na trh a používání biocidních přípravků.
Produkt není dotčen postupem stanoveným Nařízením (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Nebyla uskutečněna evaluace chemické bezpečnosti výrobku.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 3:

| | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů <nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.(órganosdeaudición) |

Klasifikační kódy:

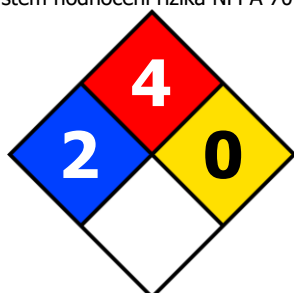
Acute Tox. 4 [Dermal] : Akutní kožní toxicita, Kategorie 4
Acute Tox. 4 [Inhalation] : Akutní toxicita při vdechnutí, Kategorie 4
Acute Tox. 4 [Oral] : Akutní ústní toxicita, Kategorie 4
Asp. Tox. 1 : Toxicita při vdechnutí, Kategorie 1
Eye Dam. 1 : Vážné zrakové poškození, Kategorie 1
Eye Irrit. 2 : Zrakové podráždění, Kategorie 2
Flam. Liq. 2 : Hořlavá tekutina, Kategorie 2
Flam. Liq. 3 : Hořlavá tekutina, Kategorie 3
Skin Irrit. 2 : Kožní dráždidlo, Kategorie 2
STOT RE 2 : Toxicita na jistých orgánech při opakovaném vystavení, Kategorie 2
STOT SE 3 : Toxicita na jistých orgánech při prvním vystavení, Kategorie 3

Změněné body vzhledem k předešlé verzi:

1,2,3,4,6,8,9,11,14,16

Doporučuje se provést základní školení o bezpečnosti a pracovní hygieně, aby byla zaručena správná manipulace s výrobkem.

Systém hodnocení rizika NFPA 704:



Health hazard: 2 (Hazardous)

Flammability: 4 (Below 73°F)

Reactivity: 0 (Stable)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2015/830)

7200900301-CEYS SPECIAL PVC



Verze: 7

Datum revize: 15/11/2016

Strana 14 z 14

Datum tisku: 15/11/2016

Použité zkratky:

- ADR: Evropská smlouva o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných materiálů.
BCF: Biokoncentrační (s účinkem na životní prostředí) faktor.
CEN: Evropský výbor pro normalizaci.
DMEL: Odvozená minimální úroveň, úroveň expozice, která odpovídá nízkému riziku, které by mělo být pokládáno za přijatelné riziko.
DNEL: Odvozená úroveň, úroveň expozice níže uvedené látky, při níž nedochází k nepříznivým účinkům.
EC50: Průměrná účinná koncentrace.
PPE: Vybavení pro osobní ochranu.
IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.
:
IMDG: Mezinárodní námořní ustanovení o přepravě nebezpečných materiálů.
LC50: Smrtelná koncentrace, 50%.
LD50: Smrtelná dávka, 50%.
Log Pow: Logaritmus koeficientu dělení oktanolu a vody.
NOEC: Bez zjevného účinku na životní prostředí.
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku, koncentrace níže uvedené látky, pod kterou se neočekává výskyt nepříznivých účinků na životní prostředí.
RID: Omezení týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných látek po železnici.

Důležité knižní reference a zdroje údajů:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Nařízení (EU) 2015/830.

Nařízení (EC) č. 1907/2006.

Nařízení (EU) č. 1272/2008.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sepsány v souladu s NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů EU i národních, v tomto ohledu jsou pracovní podmínky uživatele mimo naše znalosti a kontrolu. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům než k těm, které jsou uvedeny, bez předchozího písemného schválení. Je vždy povinností uživatele přijmout vhodná opatření pro dodržení požadavků stanovených v právních předpisech.