

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

7200900301-CEYS SPECIAL PVC

Verzia: 7

Dátum revízie: 15/11/2016



Strana 1 z 14

Dátum vydania: 15/11/2016

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA ALEBO ZMESI A SPOLOČNOSTI ALEBO PODNIKU.

1.1 Identifikátor produktu.

Názov produktu: CEYS SPECIAL PVC
Kód produktu: 48501018

1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú.

Lepidlo pre PVC trubiek

Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Používa iné ako tie, ktoré sa odporúčajú.

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov.

Identifikácia spoločnosti:

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

Zodpovedná osoba za umiestnenie na trh:

Spoločnosť: **MARCA SK s.r.o.**
Adresa: Ružová dolina 6, 821 08 Bratislava, IČO:36219169
Mesto: SLOVAKIA
Telefónne číslo: 02/55 64 54 24
E-mail: marca@marcask.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: 02/55 64 54 24, Toxikologicke informačne centrum 00421-(0)2-547 741 66.

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI.

2.1 Klasifikácia zmesi.

V súlade s Nariadením ES 1272/2008:

Acute Tox. 4 : Škodlivý po požití.
Eye Dam. 1 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Flam. Liq. 2 : Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Skin Irrit. 2 : Dráždi kožu.
STOT SE 3 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

2.2 Prvky označovania.

Označovanie v súlade s Nariadením ES 1272/2008:

Výstražné symboly a označenie nebezpečenstva:



Slovné označenie špecifického rizika:

Nebezpečenstvo

H-vety:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302 Škodlivý po požití.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

7200900301-CEYS SPECIAL PVC

Verzia: 7

Dátum revízie: 15/11/2016



Strana 2 z 14

Dátum vydania: 15/11/2016

P-vety:

- P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch, volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára: 00421-(0)2-547 741 66.
P501 Zneškodnite obsah a nádobu v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu, pokiaľ obsah nie je celkom spotrebovaný.

Obsahuje:

acetón, propan-2-on, propanón
butan-2-on, butanón, ethyl(methyl)ketón
cyklohexanón
2-methyltetrahydrofurán

2.3 Iná nebezpečnosť.

Pri normálnom použití a v jeho pôvodnej forme produkt nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo pre zdravie a životné prostredie.

ODDIEL 3: ZIOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH.

3.1 Látky.

Nevzťahuje sa.

3.2 zmesi.

Látky, ktoré sú nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie v súlade s európskou legislatívou Nariadenia ES 1272/2008, majú určené expozičné limity Spoločenstva v pracovnom prostredí, nie sú ale klasifikované ako látky PBT / vPvB alebo uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy:

| Identifikátory | Názov | Koncentrácia | (*)Klasifikácia - Nariadenie 1272/2008 | |
|--|---------------------------------|---------------------|--|--------------------------------|
| | | | Klasifikácia | Špecifické limity koncentrácie |
| Indexové číslo: 606-010-00-7 CAS číslo: 108-94-1 CE číslo: 203-631-1 Registračné číslo: 01-2119453616-35-XXXX | [1] cyklohexanón | $\geq 25\% < 50\%$ | Acute Tox. 4, H312 - Acute Tox. 4, H332 - Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 | - |
| Indexové číslo: 606-002-00-3 CAS číslo: 78-93-3 CE číslo: 201-159-0 Registračné číslo: 01-2119457290-43-XXXX | [1] butanón, ethyl(methyl)ketón | $\geq 10\% < 25\%$ | Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336 | - |
| CAS číslo: 96-47-9 CE číslo: 202-507-4 Registračné číslo: 01-2119968920-28-XXXX | 2-methyltetrahydrofurán | $\geq 10\% < 25\%$ | Acute Tox. 4, H302 - Eye Dam. 1, H318 - Flam. Liq. 2, H225 - Skin Irrit. 2, H315 | - |
| Indexové číslo: 606-001-00-8 CAS číslo: 67-64-1 CE číslo: 200-662-2 Registračné číslo: 01-2119471330-49-XXXX | [1] acetón,propanón,propán-2-on | $\geq 2,5\% < 10\%$ | Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336 | - |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

7200900301-CEYS SPECIAL PVC

Verzia: 7

Dátum revízie: 15/11/2016



Strana 3 z 14

Dátum vydania: 15/11/2016

| | | | | |
|---|---------------------------------|--------|--|---|
| Indexové číslo: 601-022-00-9 CAS číslo: 1330-20-7 CE číslo: 215-535-7 Registračné číslo: 01-2119488216-32-XXXX | [1] xylene (Mixture of isomers) | < 2,5% | Acute Tox. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H332 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 | - |
| Indexové číslo: 601-023-00-4 CAS číslo: 100-41-4 CE číslo: 202-849-4 Registračné číslo: 01-2119489370-35-XXXX | [1] ethylbenzene | < 2,5% | Acute Tox. 4 *, H332 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT RE 2, H373(órganos de audición) | - |
| Indexové číslo: 603-108-00-1 CAS číslo: 78-83-1 CE číslo: 201-148-0 Registračné číslo: 01-2119484609-23-XXXX | 2-metylpropán-1-ol, izobutanol | < 2,5% | Eye Dam. 1, H318 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - STOT SE 3, H335 - STOT SE 3, H336 | - |

(*) Plné znenie H-viet podrobne uvádza oddiel 16 tejto Karty bezpečnostných údajov.

* Pozri Nariadenie 1272/2008/ES, Dodatok VI, oddiel 1.2.

[1] Látka s expozičným limitom Spoločenstva s jeho uplatnením v pracovnom prostredí (pozri oddiel 8.1).

ODDIEL 4: OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI.

4.1 Opis opatrení prvej pomoci.

V prípade neistoty alebo pri pretrvávajúcej zdravotných ťažkostiach, vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny a jedlo..

Pri nadýchaní.

Odvedte postihnutého na čerstvý vzduch, udrzte ho v teple a kľude, pokiaľ je dýchanie nepravidelné alebo sa zastaví, zabezpečte umelé dýchanie. Vyhnete sa jeho podávaniu cez ústa. Ak je postihnutý v bezvedomí, uložte ho do stabilizovanej polohy a privolajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí očí.

Pri otvorených viečkach vyplachujte oči veľkým množstvom čistej vody po dobu 10 minút a vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri styku s pokožkou.

Kontaminovaný odev ihneď odstráňte. Remove the clothing that has been contaminated. Postihnuté miesto ihneď dobre umyte mydlom a vodou alebo iným vhodným čistiacim prostriedkom na pokožku. **NIKDY** nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.

Po požití.

Pri náhodnom požití, vyhľadajte ihneď lekársku pomoc. Držte ho v kľude. **NIKDY** nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené.

Žieravina, jej kontakt s očami alebo kožou môže spôsobiť popáleniny, jej požitie alebo vdýchnutie môže spôsobiť vnútorné poškodenie. v prípade, že sa to stalo, je nutná okamžitá lekárska pomoc.

Zdraviu škodlivý výrobok, dlhodobá expozícia pri vdýchnutí môže spôsobiť anestetické účinky a potrebu okamžitej lekárskej pomoci.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania.

V prípade neistoty alebo pri pretrvávajúcej zdravotných ťažkostiach, vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny a jedlo.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA.

5.1 Hasiace prostriedky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

7200900301-CEYS SPECIAL PVC

Verzia: 7

Dátum revízie: 15/11/2016



Strana 4 z 14

Dátum vydania: 15/11/2016

Odporúčané hasiace prostriedky.

Hasiaci prášok alebo CO₂. V prípade vážnejších požiarov, môže byť použitá alkoholová odolná pena a rozstrekovaný vodný lúč. Na uhasenie ohňa nepoužívajte priamy prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z zmesi.

Osobitné riziká.

Oheň môže spôsobiť hustý, čierny dym. V dôsledku tepelného rozkladu sa môžu tvoriť nebezpečné produkty: oxid uhoľnatý, oxid uhličitý. Vystavenie sa produktom tepelného rozkladu môže byť zdraviu škodlivé.

5.3 Rady pre požiarnikov.

Ochladzujte vodou nádrže, cisterny alebo kontajnery, ktoré sú v blízkosti zdroja tepla alebo ohňa. Berte do úvahy smer vetra. Voda a iné produkty použité na hasenie nesmú uniknúť do kanalizácie alebo životného prostredia.

Systém protipožiarnej ochrany

V závislosti od intenzity požiaru je nevyhnutné mať na sebe ochranný oblek proti teplu, individuálny dýchač prístroj, rukavice, ochranné okuliare alebo tvárové masky a topánky.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ.

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy.

Pre expozičné limity a osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie.

Zabráňte preniknutiu do kanalizácie, povrchových a spodných vôd a pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie.

Zvyšky disperzie absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (pôda, piesok, vermikulit, kremelina ...). Zhromaždite do vhodnej uzatvárateľnej a označenej nádoby. Zasiahnuté miesto je potrebné dočistiť vhodným dekontaminantom. Pridajte rovnaký dekontaminant do zvyškov a nechajte ho pôsobiť niekoľko dní, pokiaľ sa nevytvorí žiadna ďalšia reakcia v otvorenej nádobe.

6.4 Odkaz na iné oddiely.

Pre expozičnú kontrolu a osobné bezpečnostné opatrenia, pozri oddiel 8.

Pre odstránenie odpadov, postupujte podľa odporúčaní v súlade s oddielom 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie.

Výpary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Môžu vytvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Zabráňte vytváraniu koncentrácií výparov vo vzduchu, ktoré nie sú horľavé alebo výbušné; vyvarujte sa koncentráciám výparov vyšších než povoluujú expozičné limity pri práci. Produkt by sa mal používať iba na miestach bez ohňa alebo iných zdrojov vznietenia. Elektrické zariadenia musia byť zabezpečené podľa príslušných noriem.

Produkt sa môže elektrostaticky nabiť: používajte vždy uzemnenie pri prenášaní produktu. Prevádzkovatelia musia mať na sebe antistatickú obuv a odev, podlahy musia byť vodiče.

Držte nádobu tesne uzavretú a izolovanú od zdrojov tepla, iskier a ohňa. Nemali by sa používať nástroje, ktoré môžu spôsobiť požiar.

Zabráňte kontaktu produktu s pokožkou a očami. Vyhnite sa vdychovaniu dymov a výparov, ku ktorým dochádza počas striekania. Pre osobnú ochranu, pozri oddiel 8. Nikdy násilne nevyprázdňujte kontajnery, nie sú odolné tlaku.

Je prísne zakázané fajčiť, jest a piť na miestach použitia takýchto produktov.

Riad'te sa právnymi predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Vždy držte produkt v nádobách z rovnakého materiálu ako bol pôvodný.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility.

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Dodržiavajte pokyny na etikete.

Nádoby skladujte v rozmedzí od 5 do 35 °C, na suchom a dobre vetranom mieste, ďaleko od zdrojov tepla a slnečného žiarenia. Uchovávajte oddelene od zdrojov zapálenia.

Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel a silne kyslých alebo alkalických materiálov.

Nefajčite. Nepovoľte vstup nepovolaným osobám. Akonáhle sú nádoby otvorené, musia byť riadne znovu uzatvorené a mali by sa ponechať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku.

Klasifikácia a medzné množstvá skladovania v súlade s Dodatkom Smernice 2012/18/ES (SEVESO III):

| Kód | Opis | Vymedzenie množstva (v tonách) za účelom uplatňovania | |
|-----|------|---|----------|
| | | Nižšieho stupňa | Vyššieho |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

7200900301-CEYS SPECIAL PVC

Verzia: 7

Dátum revízie: 15/11/2016



Strana 5 z 14

Dátum vydania: 15/11/2016

| | | požiadaviek | stupňa požiadaviek |
|-----|-------------------|-------------|--------------------|
| P5b | HORĽAVÉ KVAPALINY | 50 | 200 |

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia).

Uses described in section 1.2.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.

8.1 Kontrolné parametre.

Expozičné limity počas pracovných hodín pre:

| Názov | CAS číslo: | Krajina | Hraničná hodnota | ppm | mg/m ³ |
|-----------------------------|------------|--------------------|------------------|------------|-------------------|
| cyclohexanone | 108-94-1 | European Union [1] | Osem hodín | 10 (skin) | 40,8 (skin) |
| | | | Krátká doba | 20 (skin) | 81,6 (skin) |
| butanón,etylmetylketón | 78-93-3 | European Union [1] | Osem hodín | 200 | 600 |
| | | | Krátká doba | 300 | 900 |
| acetón,propanón,propán-2-ón | 67-64-1 | European Union [1] | Osem hodín | 500 | 1210 |
| | | | Krátká doba | | |
| xylene (Mixture of isomers) | 1330-20-7 | European Union [1] | Osem hodín | 50 (skin) | 221 (skin) |
| | | | Krátká doba | 100 (skin) | 442 (skin) |
| ethylbenzene | 100-41-4 | European Union [1] | Osem hodín | 100 (skin) | 442 (skin) |
| | | | Krátká doba | 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 hraničnými biologickými hodnotami.

Stupeň koncentrácie pre DNEL / DMEL:

| Názov | DNEL/DMEL | Typ | Stupeň |
|--|---------------------------|---|---------------------------|
| cyclohexanone CAS číslo: 108-94-1 CE číslo: 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) |
| butanón,etylmetylketón CAS číslo: 78-93-3 CE číslo: 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) | Orálna, 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) |
| acetón,propanón,propán-2-ón CAS číslo: 67-64-1 CE číslo: 200-662-2 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 1210 (mg/m ³) |
| | DNEL (General population) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 200 (mg/m ³) |
| | DNEL (Workers) | Inhalation, Acute, Local effects | 2420 (mg/m ³) |
| | DNEL (Workers) | Dermal, Long-term, Systemic effects | 186 (mg/kg bw/day) |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

7200900301-CEYS SPECIAL PVC



Verzia: 7

Dátum revízie: 15/11/2016

Strana 6 z 14

Dátum vydania: 15/11/2016

| | | | |
|--|---------------------------|---|--------------------------|
| | DNEL (General population) | Dermal, Long-term, Systemic effects | 62 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (General population) | Orálna, Long-term, Systemic effects | 62 (mg/kg bw/day) |
| xylene (Mixture of isomers) CAS číslo: 1330-20-7 CE číslo: 215-535-7 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 77 (mg/m ³) |
| ethylbenzene CAS číslo: 100-41-4 CE číslo: 202-849-4 | DNEL (Workers) | Inhalation, Long-term, Systemic effects | 77 (mg/m ³) |
| 2-metylpropán-1-ol,izobutanol CAS číslo: 78-83-1 CE číslo: 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, (Ovodené číslo stupňa účinku) stupeň vystavenia sa látke, pod hladinou ktorého sa očakávajú nepriaznivé účinky.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, (Ovodený minimálny stupeň účinku) stupeň expozície s nízkym rizikom, ktorý musí počítať s minimálnou toleranciou rizika.

PNEC stupne koncentrácie:

| Názov | Detaily | Stupeň |
|---|------------------------------|----------------------------|
| butanón, etylmetylketón CAS číslo: 78-93-3 CE číslo: 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) |
| acetón, propanón, propán-2-ón CAS číslo: 67-64-1 CE číslo: 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) |
| 2-metylpropán-1-ol, izobutanol CAS číslo: 78-83-1 CE číslo: 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, (Predpokladané číslo koncentrácie pri účinku), koncentrácia látky, pod hladinou ktorej sa očakávajú nepriaznivé účinky počas vplyvu na životné prostredie.

8.2 Kontroly expozície.

Technické zabezpečenie:

Zabezpečte dostatočné vetranie, ktoré sa môže dosiahnuť pomocou dobrej lokálnej ventilácie a systému odsávania.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

7200900301-CEYS SPECIAL PVC

Verzia: 7

Dátum revízie: 15/11/2016



Strana 7 z 14

Dátum vydania: 15/11/2016

| | | | | | |
|---------------------------------|---|------------------------|-------|------------------------|------|
| Koncentrácia: | 100 % | | | | |
| Použitie: | Lepidlo pre PVC trubiek | | | | |
| Ochrana dýchacích ciest: | | | | | |
| PPE: | Maska s filtrom pre ochranu proti plynom a pevným časticiam | | | | |
| Charakteristika: | CE Kategória III. Maska musí mať široké zorné pole a vytvarovanú formu, ktorá je zapečatená a vodotesná. | | | | |
| Normy CEN: | EN 136, EN 140, EN 405 | | | | |
| Údržba: | Pred použitím neskladujte na miestach s vysokými teplotami alebo vo vlhkom prostredí. Stav nádychu a výdychu ventilov masky sa musí veľmi pozorne kontrolovať. Prečítajte si pozorne pokyny výrobcu s ohľadom na použitie a údržbu zariadenia. Potrebné filtre by mali byť pripojené k zariadeniu vzhľadom na špecifické riziká (pevných častíc a aerosólov: P1-P2-P3, plyny a pary: ABEK-AX) a vymieňané tak, ako to odporúča výrobca. | | | | |
| Poznámky: | | | | | |
| Potrebný filter: | A2 | | | | |
| Typ filtra: | A2 | | | | |
| Ochrana rúk: | | | | | |
| PPE: | Ochranné rukavice proti chemikáliám | | | | |
| Charakteristika: | CE Kategória III. | | | | |
| Normy CEN: | EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420 | | | | |
| Údržba: | Mali by byť uložené na suchom mieste, v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla a bez vystavenia snečnému žiareniu, ako je to možné. Rukavice sa nezmenia nijakým spôsobom, ktorý by mohol zmeniť ich pevnosť, dokonca ani pri použití farieb, rozpúšťadiel alebo lepidiel. | | | | |
| Poznámky: | Rukavice by mali byť správnej veľkosti a sadnúť na ruku bez toho, aby boli príliš voľné alebo príliš tesné. Mali by byť používané vždy s čistými a suchými rukami. | | | | |
| Materiál: | PVC (polyvinylchlorid) | Penetračný čas (min.): | > 480 | Hrúbka materiálu (mm): | 0,35 |
| Ochrana očí: | | | | | |
| PPE: | Ochranné okuliare s integrovaným držiakom | | | | |
| Charakteristika: | CE Kategória II. Chránič očí s integrovaným držiakom pre ochranu proti prachu, dymu, hmlám a výparom. | | | | |
| Normy CEN: | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 | | | | |
| Údržba: | Viditeľnosť cez šošovky by mala byť ideálna, preto by sa mali čistiť každý deň a chrániče by sa mali dezinfikovať pravidelne podľa pokynov výrobcu. | | | | |
| Poznámky: | Medzi ukazovatele zníženia kvality patrí: žlté zafarbenie oka, škrabance na okulárnom povrchu, slzy, atď. | | | | |
| Ochrana pokožky: | | | | | |
| PPE: | Ochranný odev s antistatickými vlastnosťami | | | | |
| Charakteristika: | CE Kategória II. Ochranný odev by nemal byť úzky ani voľný, tak aby nezabraňoval užívateľovi v jeho pohybe. | | | | |
| Normy CEN: | EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5 | | | | |
| Údržba: | Inštrukcie ohľadne prania a ošetrovania odevu poskytnuté výrobcom musia byť dodržané, aby sa zaistila stála ochrana. | | | | |
| Poznámky: | Ochranný odev by mal poskytovať úroveň pohodlia v súlade s úrovňou poskytovanej ochrany pred predmetným rizikom, v súlade s podmienkami prostredia, stupňom činnosti užívateľa a dobou určeného použitia. | | | | |
| PPE: | Ochranná obuv s antistatickými vlastnosťami | | | | |
| Charakteristika: | CE Kategória II. | | | | |
| Normy CEN: | EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346 | | | | |
| Údržba: | Obuv by mala podliehať pravidelnej kontrole. Ak nie je v dobrom stave, nesmie sa ďalej používať a musí sa vymeniť za novú. | | | | |
| Poznámky: | Pohodlie pri užívaní a prijateľnosť sú faktory, ktoré sú vnímané veľmi rozdielne v závislosti od jednotlivcov. Preto, ak je to možné, by si mali jednotlivci vyskúšať rôzne modely obuvi a tiež rôzne šírky. | | | | |

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

Vzhľad:N./N.

Farba: N./N.

Zápach:N./N.

Prahová hodnota zápachu:N./N.

pH:N./N.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

7200900301-CEYS SPECIAL PVC

Verzia: 7

Dátum revízie: 15/11/2016



Strana 8 z 14

Dátum vydania: 15/11/2016

Teplota topenia/tuhnutia: N./N.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: 74 °C
Teplota vzplanutia: -21 °C
Rýchlosť odparovania: N./N.
Horľavosť (tuhá látka plyn): N./N.
Dolný limit horľavosti alebo výbušnosti: N./N.
Horný limit horľavosti alebo výbušnosti: N./N.
Tlak pár: 65,225
Hustota pár: N./N.
Relatívna hustota: 0,872 g/cm³
Rozpustnosť: N./N.
Rozpustnosť v lipidoch: N./N.
Rozpustnosť vo vode: N./N.
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda): N./N.
Teplota samovznietenia: N./N.
Teplota rozkladu: N./N.
Viskozita: N./N.
Výbušné vlastnosti: N./N.
Oxidačné vlastnosti: N./N.
N./N. = Nedostupné / Nepoužiteľné v dôsledku charakteru produktu.

9.2 Iné informácie.

Referenčný bod: N./N.

Scintilácia: N./N.

Kinematická viskozita: N./N.

N./N. = Nedostupné / Nepoužiteľné v dôsledku charakteru produktu.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA.

10.1 Reaktivita.

Produkt nepredstavuje nebezpečenstvo v dôsledku jeho reaktivity.

10.2 Chemická stabilita.

Nestabilný pri kontakte s:

- Kyseliny.
- Bázy.
- Oxidačné činidlá.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií.

Za určitých podmienok môže dôjsť k polymerizácii.

10.4 Podmienky, ktorých sa treba vyhnúť.

Vyhňte sa nasledovným podmienkam :

- Ohrievanie.
- Vysoké teploty.
- Kontakt s nekompatibilnými látkami.

10.5 Nekompatibilné materiály.

Vyhňte sa nasledujúcim látkam:

- Kyseliny.
- Bázy.
- Oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

V závislosti od podmienok ich použitia, nasledovné produkty môžu byť vyrobené:

- COx (oxidy uhlíky).
- Organické zlúčeniny.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

7200900301-CEYS SPECIAL PVC

Verzia: 7

Dátum revízie: 15/11/2016



Strana 9 z 14

Dátum vydania: 15/11/2016

Opakovaný alebo dlhodobý kontakt s produktom môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z kože, čo má za následok nealergickej dermatitídy, pretože produkt sa vstrebáva kožou.

Toxikologické informácie o látkach prítomných v zmesi.

| Názov | Akútna toxicita | | | |
|--|-----------------|------|--------|---|
| | Typ | Test | Druhy | Stupeň |
| acetón,propanón,propán-2-ón CAS číslo: 67-64-1 CE číslo: 200-662-2 | Orálny | LD50 | Rat | 5800 mg/kg bw [1] [1] Journal of Toxicology and Environmental Health. Vol. 15, Pg. 609, 1985 |
| | Kožný | | | |
| | Vdychovaný | | | |
| xylene (Mixture of isomers) CAS číslo: 1330-20-7 CE číslo: 215-535-7 | Orálny | LD50 | Rat | 4300 mg/kg bw [1] [1] AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956 |
| | Kožný | LD50 | Rabbit | > 1700 mg/kg bw [1] [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974 |
| | Vdychovaný | LC50 | Rat | 21,7 mg/l/4 h [1] [1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974 |
| ethylbenzene CAS číslo: 100-41-4 CE číslo: 202-849-4 | Orálny | LD50 | Rat | 3500 mg/kg bw [1] [1] AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956 |
| | Kožný | LD50 | Rabbit | 15400 mg/kg bw [1] [1] Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13, Pg. 803, 1975 |
| | Vdychovaný | | | |

a) akútna toxicita;

Zaradený produkt:

Akútna orálna toxicita, Kategória 4: Škodlivý po požití.

Odhad akútnej toxicity (ATE):

Zmesi:

ATE (Dermálna) = 3.280 mg/kg

ATE (Orálna) = 1.043 mg/kg

b) poleptanie kože/podráždenie kože;

Zaradený produkt:

Dráždivé pre kožu, kategória 2: Dráždi kožu.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí;

Zaradený produkt:

Závažné očné zranenie, Kategória 1: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

e) mutagenita zárodočných buniek;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

f) karcinogenita;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

g) reprodukčná toxicita;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia;

Zaradený produkt:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

7200900301-CEYS SPECIAL PVC

Verzia: 7

Dátum revízie: 15/11/2016



Strana 10 z 14

Dátum vydania: 15/11/2016

Toxicita pre špecifický orgán po jednorázovej expozícii, Kategória 3:

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia;
Na základe dostupných údajov, kritériá pre zaradenie nie sú splnené.

j) aspiračná nebezpečnosť.
Na základe dostupných údajov, kritériá pre zaradenie nie sú splnené.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.

12.1 Toxicita.

| Názov | Ekotoxikita | | | |
|--|-------------------|------|------------|---|
| | Typ | Test | Druhy | Stupeň |
| acetón,propanón,propán-2-ón CAS číslo: 67-64-1 CE číslo: 200-662-2 | Ryby | LC50 | Fish | 8300 mg/l (96 h) [1] [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 |
| | Vodné bezstavovce | LC50 | Crustacean | 8450 mg/l (48 h) [1] [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.Environ.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) |
| | Vodné rastliny | EC50 | Algae | 7200 mg/l (96 h) [1] [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) |
| xylene (Mixture of isomers) CAS číslo: 1330-20-7 CE číslo: 215-535-7 | Ryby | LC50 | Fish | 15,7 mg/l (96 h) [1] [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 |
| | Vodné bezstavovce | LC50 | Crustacean | 8,5 mg/l (48 h) [1] [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 |
| | Vodné rastliny | | | |
| 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) |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

7200900301-CEYS SPECIAL PVC

Verzia: 7

Dátum revízie: 15/11/2016



Strana 11 z 14

Dátum vydania: 15/11/2016

| | | |
|--|-------------------|---|
| CAS číslo: 100-41-4 CE číslo: 202-849-4 | Vodné bezstavovce | 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 |
| | Vodné rastliny | 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 |

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o perzistencii a degradovateľnosti produktu.

12.3 Bioakumulačný potenciál.

Informácie o bioakumulácii prítomných látok.

| Názov | Bioakumulácia | | | |
|---|------------------------|-----|-------|-------------|
| | Rozdeľovací koeficient | BCF | NOECs | Stupeň |
| cyclohexanone CAS číslo: 108-94-1 CE číslo: 203-631-1 | 0,81 | - | - | Veľmi nízky |
| butanón,etylmetylketón CAS číslo: 78-93-3 CE číslo: 201-159-0 | 0,29 | - | - | Veľmi nízky |
| ethylbenzene CAS číslo: 100-41-4 CE číslo: 202-849-4 | 3,15 | - | - | Stredný |

12.4 Mobilita v pôde.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o mobilite v pôde.

Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie alebo do vodných tokov.

Zabráňte vniknutiu do zeme.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o PBT a vPvB hodnotách produktov.

12.6 Iné nepriaznivé účinky.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o iných nepriaznivých účinkoch na životné prostredie.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ.

13.1 Metódy spracovania odpadu.

Likvidovať odpad do kanalizácie alebo vodných tokov je zakázané. Odpad a prázdne obaly je nutné likvidovať v súlade s lokálnymi/národnými predpismi.

Postupujte podľa ustanovení smernice 2008/98/ES o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

7200900301-CEYS SPECIAL PVC

Verzia: 7

Dátum revízie: 15/11/2016



Strana 12 z 14

Dátum vydania: 15/11/2016

Cestná preprava podľa ADR/TPC pravidiel pre diaľnice, RID normy pre železničnú prepravu, IMDG pre námornú prepravu a ICAO / IATA pre leteckú prepravu.

Zem: Cestná preprava: ADR, Železničná preprava: RID.

Prepravná dokumentácia: Nákladný list a písomné pokyny.

More: Námorná preprava: IMDG.

Prepravná dokumentácia : Nákladný list.

Vzduch: Letecká doprava: IATA / ICAO.

Prepravná dokumentácia : Letecký nákladný list.

14.1 Číslo OSN.

UN No: UN1133

14.2 Správne expedičné označenie OSN.

Opis:

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 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu.

Typ (-y): 3

14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie.

Látka znečisťujúca more: nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa.

Etikety: 3



Číslo ohrozenia: 33

ADR limitované množstvo: 5 L

IMDG limitované množstvo: Not applicable.

ICAO limitované množstvo: Not applicable.

Ustanovenia o hromadnej preprave tovaru podľa dohody ADR: Podľa ADR nie je povolená veľkoobjemová preprava.

Loďná preprava, FEn – Núdzové formy (P - Požiar, U - Uniky): F-E,S-D

Pozri oddiel 6.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC.

Produkt sa neprepravuje pomocou hromadnej prepravy na lodiach.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE.

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia.

Na produkt sa nevzťahuje Nariadenie (ES) č 1005/2009 Európskeho parlamentu a Rady zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Prchavé organické zlúčeniny (POZ)

POZ obsah (w/w): 61,512 %

POZ obsah: 536,517 g/l

Klasifikácia produktu v súlade s Dodatkom I Smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III): P5b

Na produkt sa nevzťahuje Nariadenie (EÚ) 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní.

Na produkt sa nevzťahuje postup ustanovený v Nariadení (EÚ) 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Hodnotenie chemickej bezpečnosti produktu sa nevykonalo.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

7200900301-CEYS SPECIAL PVC

Verzia: 7

Dátum revízie: 15/11/2016



Strana 13 z 14

Dátum vydania: 15/11/2016

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE.

Plné znenie H-viet sa nachádza v oddieli 3:

| | |
|------|--|
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H226 | Horľavá kvapalina a pary. |
| H302 | Škodlivý po požití. |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H312 | Škodlivý pri kontakte s pokožkou. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov <alebo uveďte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe> pri dlhšej alebo opakovanej expozícii <uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>. (órganosdeaudición) |

Klasifikačné kódy:

Acute Tox. 4 [Dermal] : Akútna kožná toxicita, Kategória 4
Acute Tox. 4 [Inhalation] : Akútna inhalačná toxicita, Kategória 4
Acute Tox. 4 [Oral] : Akútna orálna toxicita, Kategória 4
Asp. Tox. 1 : Aspiračná toxicita, Kategória 1
Eye Dam. 1 : Závažné očné zranenie, Kategória 1
Eye Irrit. 2 : Očné podráždenie, Kategória 2
Flam. Liq. 2 : Horľavé tekutiny, Kategória 2
Flam. Liq. 3 : Horľavé tekutiny, Kategória 3
Skin Irrit. 2 : Dráždivé pre kožu, kategória 2
STOT RE 2 : Toxicita pre špecifický orgán po opakovanej expozícii, Kategória 2
STOT SE 3 : Toxicita pre špecifický orgán po jednorázovej expozícii, Kategória 3

Zmeny týkajúce sa predchádzajúcich verzií:

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

Odporúča sa vykonať základné školenie týkajúce sa bezpečnosti na pracovisku a ochrany zdravia pri jeho správnom použití.

Systém hodnotenia rizika NFPA 704:



Health hazard: 2 (Hazardous)

Flammability: 4 (Below 73°F)

Reactivity: 0 (Stable)

Použité skratky:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru.

BCF: Biokoncentračný faktor.

CEN: Európsky výbor pre normalizáciu.

DMEL: Odvodená hladina minimálneho účinku, hladina expozície zodpovedajúca nízkemu riziku, ktoré by sa malo považovať za znesiteľné minimum.

DNEL: Odvodená hladina nulového účinku, hladina expozície látke, pod úrovňou ktorej sa neočakáva výskyt

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)

7200900301-CEYS SPECIAL PVC

Verzia: 7

Dátum revízie: 15/11/2016



Strana 14 z 14

Dátum vydania: 15/11/2016

- nepriaznivých účinkov.
- EC50: Polovičná hodnota najvyššej účinnej koncentrácie.
- PPE: Osobné ochranné pracovné prostriedky.
- IATA: Medzinárodná asociácia pre leteckú dopravu.
- :
- IMDG: Medzinárodný námorný kódex na prepravu nebezpečného tovaru.
- LC50: Letálna koncentrácia, 50 %.
- LD50: Letálna dávka, 50 %.
- Log Pow: Rozdeľovací koeficient oktanol-voda.
- NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.
- PNEC: Predpokladaná koncentrácia nulového účinku, koncentrácia látky, pod úrovňou ktorej sa neočakáva výskyt nepriaznivých účinkov v environmentálnej sfére záujmu.
- RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.

Odkazy na kľúčovú literatúru a zdroje údajov:

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

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

Nariadením (EÚ) 2015/830.

Nariadením (EÚ) č. 1907/2006.

Nariadením (EÚ) č. 1272/2008.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov boli uvedené v súlade s NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení Smernice 1999/45/ES a Nariadenia (EHS) 793/93 a Nariadenia Komisie (ES) 1488/94 a Smernice Rady 76/769/EHS a Smerníc komisie 91/155/EHS, 93/67/93/105/ES a 2000/21/ES.

Informácie na tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na súčasných informáciách a sú v súlade so súčasným ES a vnútroštátnymi právnymi predpismi. Pracovné podmienky užívateľov sú mimo našej pôsobnosti a kontroly. Produkt by nemal byť používaný na iné účely ako na tie, na ktoré bol určený, bez písomného vyhlásenia o jeho použití. Užívateľ je vždy zodpovedný prijať vhodné opatrenia za účelom splnenia požiadaviek zákona.