

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



501027-CEYS SPECIAL PLASTIK

Verzia: 8

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 1 z 15

Dátum vydania: 31/01/2019

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU.

1.1 Identifikátor produktu.

Názov produktu: CEYS SPECIAL PLASTIK
Kód produktu: 501027

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 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov.

Identifikácia spoločnosti:

Spoločnosť: **AC Marca Adhesives, 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

Distribútor:

Spoločnosť: **AC Marca Slovakia s.r.o**
Adresa: Ružová dolina 6, 821 08
Mesto: Bratislava, IČO:36219169.
Telefónne číslo: 02/55 64 54 24
E-mail: inforsk@acmarca.com
Web: www.marcask.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: 00421-(0)2-54774166 (Dostupné 24 hod)

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:

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



501027-CEYS SPECIAL PLASTIK

Verzia: 8

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 2 z 15

Dátum vydania: 31/01/2019

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

P-vety:

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P210	Uchovávať 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 je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P301+P312	PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch, volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ 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
butanón
cyklohexanón
2-metyltetrahydrofurán

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	0 - 1 %	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	0 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



501027-CEYS SPECIAL PLASTIK

Verzia: 8

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 3 z 15

Dátum vydania: 31/01/2019

CAS číslo: 96-47-9 CE číslo: 202-507-4 Registračné číslo: 01-2119968920-28-XXXX	2-metyltetrahydrofurán	0 - 1 %	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	0 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	-
Indexové číslo: 601-022-00-9 CAS číslo: 1330-20-7 CE číslo: 215-535-7 Registračné číslo: 01-2119488216-32-XXXX	[1] p-xylene m-xylene xylene o-xylene	0 - 10 %	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	0 - 10 %	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	0 - 1 %	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.

PRÍPRAVOK S IRITAČNÝM ÚČINKOM. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou alebo sliznicami môže spôsobiť príznaky podráždenia, akými sú sčervenanie, pľuzgiere alebo zapálenie. Niektoré z príznakov nemusia nastať okamžite. Môže dôjsť k alergickým reakciám pokožky.

4.1 Opis opatrení prvej pomoci.

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

Pri nadýchaní.

Odvied'te postihnutého na čerstvý vzduch, udržiajte ho v teple a kľúde, pokiaľ je dýchanie nepravidelné alebo sa zastaví, zabezpečte umelé dýchanie. Vyhnite 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. Nedovoľte aby si osoba trela postihnuté oko.

Pri styku s pokožkou.

Kontaminovaný odev ihneď odstráňte. Postihnuté miesto ihneď dobre umyte mydlom a vodou alebo iným vhodným čistiacim prostriedkom na pokožku. NIKDY nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.

Po požití.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

501027-CEYS SPECIAL PLASTIK

Verzia: 8

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 4 z 15

Dátum vydania: 31/01/2019

Pri náhodnom požití, vyhl'adajte 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.

Kontakt s očami môže spôsobiť nezvratné poškodenie.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania.

V prípade neistoty alebo pri pretrvávajúcej zdravotných ťažkostiach, vyhl'adajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny a jedlo. Nevyvolávajte zvracanie. Ak osoba zvracia, vyčistite dýchacie cesty.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA.

Výrobok je veľmi horľavý. Môže spôsobiť alebo výrazne zosilniť požiar, preto musia byť prijaté potrebné preventívne opatrenia, aby sa zabránilo rizikám. V prípade požiaru sa odporúčajú nasledujúce opatrenia:

5.1 Hasiace prostriedky.

Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiaci prášok alebo CO₂. V prípade vážnejších požiarov, môže byť použitá alkohol odolná pena a rozstrekovaný vodný lúč.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Na uhasenie ohňa nepoužívajte priamy prúd vody. Za prítomnosti elektrického napätia nemôžete používať vodu alebo penu ako hasiacu látku.

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.

Počas požiaru a v závislosti od jeho veľkosti môže dôjsť k:

- Horľavé pary alebo plyny.

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. Postupujte podľa pokynov uvedených v pláne alebo plánoch na evakuáciu alebo pre prípady požiaru, ak sú k dispozícii.

Systém protipožiarnej ochrany.

V závislosti od intenzity požiaru je nevyhnutné mať na sebe ochranný oblek proti teplu, individuálny dýchací prístroj, rukavice, ochranné okuliare alebo tvárové masky a topánky. Počas pracovania s požiarom a v závislosti od veľkosti a blízkosti k požiaru môžu byť potrebné ďalšie ochranné prostriedky, ako sú chemické ochranné rukavice, odev odrážajúci teplo alebo plynosťné obleky.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ.

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vylúčte možné zdroje zapálenia a výbojov statickej elektriny, zabezpečte dobrú ventiláciu. Nefajčite. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov. 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 vyčistenie.

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.

501027-CEYS SPECIAL PLASTIK

Verzia: 8

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 5 z 15

Dátum vydania: 31/01/2019

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 povolené 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, jesť a piť na miestach použitia takýchto produktov.

Riadte 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 akejkoľvek 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 požiadaviek	Vyššieho stupňa požiadaviek
P5c	HORĽAVÉ KVAPALINY	5.000	50.000

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. Použitia.

Použitie v pododdieli 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
cyklohexanón	108-94-1	European Union [1]	Osem hodín	10 (skin)	40,8 (skin)
			Krátka doba	20 (skin)	81,6 (skin)
butanón	78-93-3	European Union [1]	Osem hodín	200	600
			Krátka doba	300	900
acetón	67-64-1	European Union [1]	Osem hodín	500	1210
			Krátka doba		
p-xylene m-xylene xylene o-xylene	1330-20-7	European	Osem hodín	50 (skin)	221 (skin)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



501027-CEYS SPECIAL PLASTIK

Verzia: 8

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 6 z 15

Dátum vydania: 31/01/2019

		Union [1]	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
cyklohexanón CAS číslo: 108-94-1 CE číslo: 203-631-1	DNEL (Workers)	Inhalačná, Long-term, Local effects	40 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Inhalačná, Long-term, Systemic effects	40 (mg/m ³)
butanón CAS číslo: 78-93-3 CE číslo: 201-159-0	DNEL (Workers)	Inhalačná, Long-term, Systemic effects	600 (mg/m ³)
	DNEL (General population)	Inhalačná, Long-term, Systemic effects	106 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Dermálna, Long-term, Systemic effects	1161 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Dermálna, 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)	Inhalačná, Long-term, Systemic effects	106 (mg/m ³)
	DMEL (General population)	Dermálna, Long-term, Systemic effects	412 (mg/m ³)
	DMEL (General population)	Orálna, Long-term, Systemic effects	62 (mg/kg bw/day)
acetón CAS číslo: 67-64-1 CE číslo: 200-662-2	DNEL (Workers)	Inhalačná, Long-term, Systemic effects	1210 (mg/m ³)
	DNEL (General population)	Inhalačná, Long-term, Systemic effects	200 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Inhalačná, Acute, Local effects	2420 (mg/m ³)
	DNEL (Workers)	Dermálna, Long-term, Systemic effects	186 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Dermálna, Long-term, Systemic effects	62 (mg/kg bw/day)
	DNEL (General population)	Orálna, Long-term, Systemic effects	62 (mg/kg bw/day)
p-xylene m-xylene xylene o-xylene CAS číslo: 1330-20-7 CE číslo: 215-535-7	DNEL (Workers)	Inhalačná, Long-term, Systemic effects	77 (mg/m ³)
ethylbenzene CAS číslo: 100-41-4 CE číslo: 202-849-4	DNEL (Workers)	Inhalačná, 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)	Inhalačná, Long-term, Local effects	310 (mg/m ³)
	DNEL (General population)	Inhalačná, 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:

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



501027-CEYS SPECIAL PLASTIK

Verzia: 8

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 7 z 15

Dátum vydania: 31/01/2019

Názov	Detaily	Stupeň
butanón 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 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.

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.
Poznámky:	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.
Potrebný filter:	A2
Typ filtra:	A2
Ochrana rúk:	
PPE:	Ochranné rukavice proti chemikáliám



-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



501027-CEYS SPECIAL PLASTIK

Verzia: 8

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 8 z 15

Dátum vydania: 31/01/2019

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 slnečnému 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 zasiahnutím, 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 okuliárnom 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 nezabráňoval 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: Kvapalina s charakteristickou vôňou a farbou.

Farba: N./N.

Zápach: N./N.

Prahová hodnota zápachu: N./N.

pH: N./N.

Teplota topenia/tuhnutia: N./N.

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: 76 °C

Teplota vzplanutia: 13 °C

Rýchlosť odparovania: N./N.

Horľavosť (tuhá látka, plyn): N./N.

Dolné limit horľavosti alebo výbušnosti: N./N.

Horné limit horľavosti alebo výbušnosti: N./N.

Tlak pár: 67,959

Hustota pár: N./N.

Relatívna hustota: 0,89 g/cm³

Rozpustnosť: N./N.

Rozpustnosť v lipidoch: N./N.

Rozpustnosť vo vode: N./N.

Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda): N./N.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



501027-CEYS SPECIAL PLASTIK

Verzia: 8

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 9 z 15

Dátum vydania: 31/01/2019

Teplota samovznietenia: N./N.
Teplota rozkladu: N./N.
Viskozita: 3500
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.

PRÍPRAVOK S IRITAČNÝM ÚČINKOM. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou alebo sliznicami môže spôsobiť príznaky podráždenia, akými sú sčervenanie, pľuzgiere alebo zapálenie. Niektoré z príznakov nemusia nastať okamžite. Môže dôjsť k alergickým reakciám pokožky.

PRÍPRAVOK S IRITAČNÝM ÚČINKOM. Inhalácia hmly vzniknutej rozprašovaním alebo častíc v klúde môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže tiež spôsobiť vážne dýchacie problémy, zmeny centrálného nervového systému a v extrémnych prípadoch aj bezvedomie.

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch.

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
-------	-----------------

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



501027-CEYS SPECIAL PLASTIK

Verzia: 8

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 10 z 15

Dátum vydania: 31/01/2019

	Typ	Test	Druhy	Stupeň
acetón	Orálny	LD50	Rat	5800 mg/kg bw [1] [1] Journal of Toxicology and Environmental Health. Vol. 15, Pg. 609, 1985
	Kožný			
	Vdychovaný			
CAS číslo: 67-64-1 CE číslo: 200-662-2				
p-xylene m-xylene xylene o-xylene	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
CAS číslo: 1330-20-7 CE číslo: 215-535-7				
ethylbenzene	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			
CAS číslo: 100-41-4 CE číslo: 202-849-4				

a) akútna toxicita;

Zaradený produkt:

Akútna orálna toxicita, Kategória 4: Škodlivý po požití.

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:

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.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

501027-CEYS SPECIAL PLASTIK

Verzia: 8
Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 11 z 15
Dátum vydania: 31/01/2019

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.

12.1 Toxicita.

Názov	Ekotoxikita			
	Typ	Test	Druhy	Stupeň
acetón	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]
CAS číslo: 67-64-1 CE číslo: 200-662-2		[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)		
p-xylene m-xylene xylene o-xylene	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]
CAS číslo: 1330-20-7 CE číslo: 215-535-7		[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)		
	Vodné	LC50	Crustacean	16,2 mg/l (48 h) [1]

501027-CEYS SPECIAL PLASTIK

Verzia: 8

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 12 z 15

Dátum vydania: 31/01/2019

CAS číslo: 100-41-4 CE číslo: 202-849-4	bezstavovce	[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.

No information is available regarding the biodegradability of the substances present.

No information is available regarding the degradability of the substances present. 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
cyklohexanón CAS číslo: 108-94-1 CE číslo: 203-631-1	0,81	-	-	Veľmi nízky
butanón 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



501027-CEYS SPECIAL PLASTIK

Verzia: 8

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 13 z 15

Dátum vydania: 31/01/2019

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE.

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 (13°C)

ICAO/IATA: UN 1133, ADHESIVES, 3, PG II

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu.

Typ (-y): 3

14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie.

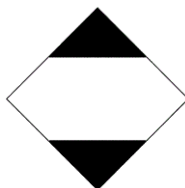
Látka znečisťujúca more: nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa.

ADR limitované množstvo: 5 L

IMDG limitované množstvo: 5 L

ICAO limitované množstvo: 1 L



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

Loďná preprava, FEn – Núdzové formy (P - Požiar, U - Úniky): 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): 63,376 %

POZ obsah: 564,045 g/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



501027-CEYS SPECIAL PLASTIK

Verzia: 8

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 14 z 15

Dátum vydania: 31/01/2019

Klasifikácia produktu v súlade s Dodatkom I Smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III): P5c

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.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE.

Plné znenie H-viet sa nachádza v oddieli 3:

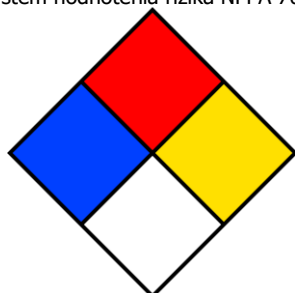
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý 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>. (órganos de audición)

Klasifikačné kódy:

Acute Tox. 4 : Akútna kožná toxicita, Kategória 4
Acute Tox. 4 : Akútna inhalačná toxicita, Kategória 4
Acute Tox. 4 : 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

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

Systém hodnotenia rizika NFPA 704:



-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2015/830)



501027-CEYS SPECIAL PLASTIK

Verzia: 8

Dátum revízie: 08/01/2019

Strana 15 z 15

Dátum vydania: 31/01/2019

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 nepriaznivých účinkov.
EC50: Polovičná hodnota najvyššej účinnej koncentrácie.
PPE: Osobné ochranné pracovné prostriedky.
IATA: Medzinárodná asociácia pre leteckú dopravu.
ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo.
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.