

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

PINTY PLUS TECH nerezový základ

Dátum vydania: 24.02.2014
Strana **1** z 10

Dátum revízie: 28.09.2015
Revízia číslo: 1

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: PINTY PLUS TECH nerezový základ

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

Určené použitie zmesi: farby

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Distribútor:

Painthouse, s. r. o.,

Turie 539, 013 12 Turie,

IČO: 47574291

e-mail: painthouse@painthouse.sk,

tel. číslo: +4210905454627

e-mail osoby zodpovednej za KBU: painthouse@painthouse.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) **Telefón + 421 2 5477 4166**

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Zmes spĺňa kritériá pre klasifikáciu ako nebezpečná podľa klasifikačných pravidiel nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Aerosol 1, H222, H229

Eye Irrit. 2, H319

STOT Single 3, H336

EUH066

EUH208

Nepriaznivé fyzikálne účinky: Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Nepriaznivé účinky na zdravie ľudí: Spôsobuje vážne podráždenie očí. Obsahuje nikel. Môže vyvolať alergickú reakciu. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.2 Prvky označovania:

Prvky označovania podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Ďalšie informácie o nebezpečnosti:

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

EUH208 Obsahuje nikel. Môže vyvolať alergickú reakciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) PINTY PLUS TECH nerezový základ		
Dátum vydania: 24.02.2014	Dátum revízie: 28.09.2015	
Strana 2 z 10	Revízia číslo: 1	

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiťe.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P261 Zabráňte vdychovaniu aerosólov.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.

P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C/122°F.

Obsahuje: xylén (zmes izomérov), butanón, etyl-acetát.

2.3 Iná nebezpečnosť:

žiadna

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: nevzťahuje sa

3.2 Zmesi:

Zmes obsahuje nasledovné nebezpečné látky:

Názov zložky	EC	CAS	Registračné číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008		Koncentrácia [hm. %]
				Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení	
dimetyléter ^{1)U)}	204-065-8	115-10-6	01-2119472128-37	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	25-50
butanón ¹⁾	201-159-0	78-93-3	01-2119457290-43-xxxx	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT Single 3	H225 H319 H336 EUH066	15-25
xylén (zmes izomérov) ^{1)C)}	215-535-7	1330-20-7	01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H312 H332 H315	<10
etyl-acetát ¹⁾	205-500-4	141-78-6	01-2119475103-46-xxxx	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT Single 3	H225 H319 H336 EUH066	<10
práškový hliník (stabilizovaný) ¹⁾	231-072-3	7429-90-5	01-21195529243-45	²⁾ Flam. Sol. 1	H228	<2
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký ^{1)2)P)}	265-150-3	64742-48-9	01-2119463258-33	Flam. Liq. 3	H226	<0,5
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia ^{2)P)}	265-199-0	64742-95-6	01-2119455851-35	Flam. Liq. 3 Asp Tox. 1 Acute Tox 4 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H332 H335 H336 H411	<0,3
nikel	231-111-4	7440-02-0	-	Carc. 2 STOT RE 1 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H351 H372** H317 H412	<0,2

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) PINTY PLUS TECH nerezový základ	
Dátum vydania: 24.02.2014 Strana 3 z 10	Dátum revízie: 28.09.2015 Revízia číslo: 1

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát ¹⁾	203-603-9	108-65-6	01-2119475791-29-xxxx	Flam. Liq. 3	H226	<0,2
--	-----------	----------	-----------------------	--------------	------	------

- 1) Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí. Bližšie informácie vid' oddiel 8.
2) Klasifikácia výrobcu.
C) Poznámka C: V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov. Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérovej forme alebo ako zmes viacerých izomérov.
U) Poznámka U: Plyny z jednej zo skupín označených ako stlačený plyn, skvapalnený plyn, schladený skvapalnený plyn alebo rozpustený plyn sa pri uvádzaní na trh musia klasifikovať ako „plyny pod tlakom“. Táto skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale, a preto sa priraduje v závislosti od prípadu.
Plné znenie skratiek je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

4.1.1 Pokyny na prvú pomoc podľa spôsobov expozície:

Po kontakte s očami:

Oči okamžite vyplachujte pri otvorených viečkach aspoň 15 minút veľkým množstvom vody a zabezpečte lekárske vyšetrenie.

Po kontakte s kožou:

Ihneď odstráňte znečistený odev a zasiahnutú pokožku namočte do veľkého množstva vody. Potom umyte vodou a mydlom. Ak podráždenie pokožky pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po vdýchnutí:

Odvedte postihnutého na čerstvý vzduch. Udržiavajte postihnutého zabaleného a v pokoji v polovzpriamenej polohe. Uvoľnite mu oblečenie. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití:

Nevyvolávajte zvracanie. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc. Konzultujte s Národným toxikologickým informačným centrom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Pre informácie o účinkoch na zdravie vid' aj oddiel 2 a 11.

Kontakt s očami: Dráždi oči. Spôsobuje začervenanie a bolesť.

Kontakt s pokožkou: Môže spôsobiť podráždenie.

Vdýchnutie: Môže spôsobiť bolesti hlavy, závraty, únavu, svalovú slabosť, ospalosť a v extrémnych prípadoch aj stratu vedomia.

Po požití: Môže spôsobiť bolesti v krku, bolesti brucha, ospalosť, nevoľnosť, zvracanie a hnačku.

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

V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie produktu). Ak príznaky pretrvávajú, vždy vyhľadajte lekársku pomoc.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

pena, oxid uhličitý (CO₂), suchý hasiaci prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky:

neuvádza sa

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Zmes je klasifikovaná ako mimoriadne horľavá. Aerosól vystavený teplotám nad 50 °C môže explodovať v dôsledku nadmerného nárastu vnútorného tlaku. Nebezpečné produkty rozkladu:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) PINTY PLUS TECH nerezový základ	
Dátum vydania: 24.02.2014 Strana 4 z 10	Dátum revízie: 28.09.2015 Revízia číslo: 1

oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý (CO).

5.3 Rady pre požiarnikov:

Nádoby vystavené teplu ochladzujte vodným postrekom. V prípade požiaru, nevdychujte plyny. Zvyšky po požiari a hasiace médium zneškodnite v zmysle platných miestnych predpisov, zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Odstráňte zdroje zapálenia. Zákaz fajčiť. Zabezpečte dobrú cirkuláciu vzduchu. Použite vhodný ochranný odev a rukavice.

Pre pohotovostný personál: Informácie nie sú k dispozícii

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte úniku zmesi do kanalizácie a vodných tokov. Ak unikne do kanalizácie alebo vodných tokov, informujte o tom kompetentné úrady v zmysle platných predpisov.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Uniknutú zmes pozbierajte prostredníctvom vhodného nehorľavého sorpčného materiálu (napr. piesok, zemina, kremelina alebo iný vhodný materiál). Kontaminovaný materiál uložte do vhodných nádob určených na tento účel a zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Informácie pre bezpečné zaobchádzanie vid' oddiel 7, zneškodňovanie odpadov vid' oddiel 13 a pre kontrolu expozície a opatrenia osobnej ochrany vid' oddiel 8.

ODDIEL 7: ZAOBCHADZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Dodržiavajte platnú legislatívu na ochranu zamestnancov pred rizikami pri práci. Uchovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov vznietenia. Zabráňte hromadeniu elektrostatického náboja. Použite elektrický materiál osvetlenia odolný proti šíreniu plameňa (antideflagračný materiál). Používajte len neiskriace nástroje. Nevdychujte aerosóly alebo výpary. Zabezpečte dostatočnú ventiláciu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po použití sa dôkladne umyte. Používajte rukavice/odev/okuliare/ochranné masky. Zabezpečte zariadenie pre výplach očí.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:

Zákaz vstupu nepovolaným osobám. Uchovávajte mimo dosahu detí. Produkt musí byť skladovaný izolovane od elektrických a zdrojov vznietenia. Zákaz fajčiť. Dodržiavajte predpisy pre skladovanie horľavých kvapalín. Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu ani extrémne vlhkým podmienkam. Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel, silne alkalických materiálov a silných kyselín.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

vid' pododdiel 1.2.

ODDIEL 8: KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa NV SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v zn. nesk. predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) PINTY PLUS TECH nerezový základ	
Dátum vydania: 24.02.2014 Strana 5 z 10	Dátum revízie: 28.09.2015 Revízia číslo: 1

Názov látky	CAS č.	NP EL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
xylén, zmiešané izoméry	1330-20-7	50	221	100	442	K
butanón (etylmetylketón)	78-93-3	200	600	300	900	-
etyl-acetát	141-78-6	150	500	300	1100	-
dimetyléter	115-10-6	1000	1920	-	-	-
hliník kovový inhalovateľná frakcia – prach	7429-90-5	-	4	-	-	-
respirabilná frakcia - prach		-	1,5	-	-	-
lakový benzín		50	300	100	600	-

Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa NV SR č. 355/2006 Z.z., v zn. nesk. predpisov:

Faktor v pracovnom ovzduší	Zisťovaný faktor	Biologická medzná hodnota				Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
xylén (všetky izoméry) (1330-20-7)	xylén	1,5 mg.l ⁻¹	14,6 μmol.l ⁻¹	-	-	K	b
	suma kyselín 2,3,4-metylhippurových	2 000 mg.l ⁻¹	10 355 μmol.l ⁻¹	1 334 mg.g ⁻¹ kreat.	781 μmol.mmol ⁻¹ kreat.	M	b
hliník (7429-90-5)	hliník	-	-	60 μg.g ⁻¹ kreat.	251,8 nmol.mmol ⁻¹ kreat.	M	a

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodnú ventiláciu. Uchovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov vznietenia. Zabráňte hromadeniu elektrostatického náboja.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia:

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Vykonajte vhodné bezpečnostné opatrenia, aby sa pri manipulácii zabránilo kontaktu s očami a pokožkou. Zabezpečte dobrú ventiláciu.

a) Ochrana očí/tváre:

Noste ochranné okuliare (EN166).

b) Ochrana kože:

Ochrana rúk:

Noste vhodné ochranné rukavice (butyl kaučuk) (EN374). Výber vhodných rukavíc konzultujte s dodávateľom rukavíc, ktorý vám poskytne informácie o dobe odolnosti materiálu rukavíc a o hrúbke materiálu.

Iné:

Noste ochranný pracovný odev.

c) Ochrana dýchacích ciest:

V prípade nedostatočnej ventilácie použite vhodný respirátor. Masku proti plynom a parám organických látok (A, AX) (EN141-143).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
PINTY PLUS TECH nerezový základ

Dátum vydania: 24.02.2014
Strana **6** z 10

Dátum revízie: 28.09.2015
Revízia číslo: 1

d) Tepelná nebezpečnosť:

Informácie nie sú k dispozícii.

8.2.3 Kontrola environmentálnej expozície:

Vykonajte opatrenia v zmysle legislatívnych predpisov pre oblasť ochrany životného prostredia. Dodržiavajte pokyny zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší. Zabráňte úniku zmesi do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

a) vzhľad: fyzikálny stav:	aerosól
farba:	neuvádza sa
b) zápach:	charakteristický
c) prahová hodnota zápachu:	neuvádza sa
d) pH:	neaplikovateľné
e) teplota topenia/tuhnutia [°C]:	neuvádza sa
f) počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]:	- 25°C 1 atm.
g) teplota vzplanutia[°C]:	- 41 (hnacia látka)
h) rýchlosť odparovania:	neuvádza sa
i) horľavosť (tuhá látka, plyn):	produkt je klasifikovaný ako mimoriadne horľavý
j) horný limit výbušnosti [% obj.]:	18,6
dolný limit výbušnosti [% obj.]:	3
k) tlak pár:	neaplikované
l) hustota pár (vzduch = 1):	neuvádza sa
m) relatívna hustota [g/cm ³]:	0,782 (20°C)
n) rozpustnosť (rozpustnosti):	vo vode: nemiešateľné
o) rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	neuvádza sa
p) teplota samovznietenia [°C] :	> 200
q) teplota rozkladu [°C]:	neuvádza sa
r) viskozita:	neaplikované
s) výbušné vlastnosti:	neuvádza sa
t) oxidačné vlastnosti:	neuvádza sa

9.2 Iné informácie:

Neprchavá zložka [hm. %] :	11,5
VOC [hm. %]:	88,5
VOC [g/l]:	675

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Nie sú známe nebezpečné reakcie, ak je produkt používaný v súlade s odporúčaným použitím.

10.2 Chemická stabilita:

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania a manipulácie.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Nie sú známe nebezpečné reakcie, ak je produkt používaný v súlade s odporúčaným použitím.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Zabráňte ohrievaniu, prehriatiu.

10.5 Nekompatibilné materiály:

Uchovávať mimo dosahu oxidačných činidiel, silných zásad a kyselín.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) PINTY PLUS TECH nerezový základ	
Dátum vydania: 24.02.2014 Strana 7 z 10	Dátum revízie: 28.09.2015 Revízia číslo: 1

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

CO, CO₂

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

a) akútna toxicita: Toxikologické údaje pre samotnú zmes nie sú k dispozícii.

Nebezpečná zložka	CAS č.	LD ₅₀ , orálne [mg/kg]:	LD ₅₀ , pokožka [mg/kg]:	LC ₅₀ , inhalačne [mg/m ³]:
xylén (zmes izomérov)	1330-20-7	3523, potkan	12,126, králik	27,124 potkan
(1-metoxypropán-2-yl)- acetát	108-65-6	> 5000, potkan	> 5000	>10,8
etyl-acetát	141-78-6	4934, králik	>20000, králik	>22,5, potkan
butanón	78-93-3	>2193	> 5000	23.5
ťažký benzín (ropný), hydrogenačne rafinovaný, ťažký	64742-48-9	> 5000	> 5000	> 5
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia	64742-95-6	3492	> 3160	10.2
práškový hliník (stabilizovaný)	7429-90-5	>2000, potkan		>888 potkan

b) poleptanie kože/podráždenie kože: na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Obsahuje nikel. Môže vyvolať alergickú reakciu.

e) mutagenita zárodočných buniek: na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie pre zmes splnené

f) karcinogenita: na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie pre zmes splnené

g) reprodukčná toxicita: na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie pre zmes splnené

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie pre zmes splnené

j) aspiračná nebezpečnosť: na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie pre zmes splnené

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície:

Vdýchnutie: Pary rozpúšťadla môžu spôsobovať nevoľnosť, bolesti hlavy a závraty.

Požitie: Môže spôsobiť gastrointestinálne poruchy.

Kontakt s pokožkou: Dráždi pokožku. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Kontakt s očami: Dráždi oči.

11.2 Ďalšie informácie:

Nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) PINTY PLUS TECH nerezový základ	
Dátum vydania: 24.02.2014 Strana 8 z 10	Dátum revízie: 28.09.2015 Revízia číslo: 1

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita:

Ekotoxikologické údaje pre samotnú zmes nie sú k dispozícii.

Nebezpečná zložka	CAS č.	EC ₅₀ [mg/l]:	IC ₅₀ [mg/l]:	LC ₅₀ , 96 hod. [mg/l]:
butanón	78-93-3	308; 48 hod.		2993
xylén	1330-20-7	2,2l; 72 hod.	1, 24 hod.	2,6
etyl-acetát	141-78-6	165, 48 hod. <i>Daphnia magna</i>	346, 48 hod.	230
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	108-65-6	408; 48 hod.		134

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde:

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Údaje nie sú k dispozícii.

12.6 Iné nepriaznivé účinky:

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Zneškodňovanie produktu/obalu:

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. Zvyšky zmesi a obaly odovzdávať organizáciám s vydaným súhlasom na nakladanie s odpadmi.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:

Držiteľ odpadu je povinný zaradiť odpad podľa Katalógu odpadov.

Ďalšie informácie:

Nevypúšťajte do kanalizácie alebo životného prostredia. POZOR: Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Neprepichujte a nespáľujte, a to ani po použití.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN: UN 1950

14.2 Správne expedičné označenie OSN: AEROSÓLY

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 2.1, ADR/RID - klasifikačný kód: 5F

14.4 Obalová skupina: neaplikované

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

ADR/RID – Nebezpečenstvo pre životné prostredie: nie

IMDG – Látka znečisťujúca more: nie

IATA/ICAO – Nebezpečenstvo pre životné prostredie: nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

ADR/RID – Kód tunelov: (D)

IMDG – Ems: F-D, S-U

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)
PINTY PLUS TECH nerezový základ

Dátum vydania: 24.02.2014
Strana 9 z 10

Dátum revízie: 28.09.2015
Revízia číslo: 1

IATA/ICAO – PAX 203
IATA/ICAO – CAO 203

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

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon);

Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov;

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 137/2010 Z.z. o ovzduší;

Nariadenie vlády SR č. 286/2004 Z.z., ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancom, a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní mladistvých zamestnancov.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia chemickej bezpečnosti chemických látok obsiahnutých v zmesi.

ODDIEL 16: INE INFORMÁCIE

16.1 Zoznam relevantných výstražných upozornení:

Výstražné upozornenia:

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H228 Horľavá tuhá látka.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

16.2 Zdroje údajov:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe karty bezpečnostných údajov poskytnutej dodávateľom. Klasifikácia zmesi podľa nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP) (oddiel 2), a zaradenie produktu v zmysle prepravných predpisov (oddiel 14) bolo vykonané dodávateľom

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) PINTY PLUS TECH nerezový základ	
Dátum vydania: 24.02.2014 Strana 10 z 10	Dátum revízie: 28.09.2015 Revízia číslo: 1

zmesi. Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

16.3 Legenda ku skratkám:

Oddiel 3:

Acute Tox. 4: Akútna toxicita (dermálna), kategória nebezpečnosti 4; Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2; Flam. Gas 1: Horľavé plyny, kategória nebezpečnosti 1; Press. Gas: Plyny pod tlakom; Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2; Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3; Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2; STOT Single 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3; Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1; Flam. Sol. 1: Horľavé tuhé látky, kategória nebezpečnosti 1; Carc. 2: Karcinogenita, kategória nebezpečnosti 2; STOT RE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 1; Skin Sens. 1: Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1; Aquatic Chronic 2: Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2; Aquatic Chronic 3: Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3.

Oddiel 8:

NPEL: Najvyššie prípustný expozičný limit; K: znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou; vyšetrovaný materiál: M – moč; K – krv; čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny; a) žiadne obmedzenie.

Oddiel 9:

VOC: Prchavé organické látky

Oddiel 12:

vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky; PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

Oddiel 14:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí; RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru; IMDG: Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru; ICAO/IATA: Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.

16.4 Prístup pracovníkov k informáciám:

Zamestnávateľ je povinný sprístupniť pracovníkom karty bezpečnostných údajov v súvislosti s látkami alebo zmesami, ktoré používajú alebo ktorým môžu byť počas svojej práce vystavení.

16.5 Zmeny vykonané pri revízii:

Úprava formátu, zmena klasifikácie a označenia, úprava a doplnenie informácií v oddieloch 2, 3, 4, 8, 11, 12 a 16.

16.6 Ďalšie informácie:

Spracovateľ KBU v štátnom jazyku: Ing. Michaela Liptáková, MICHEM s.r.o., michem@michem.sk

Údaje obsiahnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sa týkajú uvedenej zmesi v dodanej forme a zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností. Pracovné podmienky užívateľa sú mimo našu kontrolu, produkt nesmie byť používaný pre iný účel ako je určené v oddiele 1. Je na zodpovednosti užívateľa, aby prijal primerané opatrenia v súlade s planými právnymi predpismi. Tieto informácie nepredstavujú záruku vlastností produktu v právnom zmysle. Uvedené údaje nezbavujú užívateľa pri používaní zmesi od nutnosti dodržiavať platné právne predpisy v obore jeho činnosti.