


| | |
|---|--|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | Datum vydání: 14.06.2019 Datum revize: 27.01.2020 |
| PINTY PLUS HOME 520cc | Verze 2 |
| Strana 1 / 7 | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

| | |
|------------|---|
| 1.1 | Identifikátor výrobku |
| | Název: PINTY PLUS HOME 520cc |
| | Identifikační číslo: nevedeno, směs |
| | Registrační číslo: nevedeno, směs |
| 1.2 | Príslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití |
| | <i>Určené použití:</i> barva (aerosol). <i>Nedoporučená použití:</i> používejte směs pouze pro účely, které jsou určeny výrobcem. V opačném případě může být uživatel vystaven nepředvídatelným rizikům. |
| 1.3 | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu |
| | Dodavatel: SPEKTROS s.r.o. |
| | Místo podnikání nebo sídlo: Dejvická 28/267, 160 00 Praha 6 |
| | Telefon: +420 608 100 239 |
| | Email: tomas.trachta@spektros.cz |
| | Odborně způsobilá osoba: ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, tel.: +420 373 721 316, email: info@envigroup.cz |
| 1.4 | Telefonní číslo pro naléhavé situace |
| | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha (nepřetržitě) +420-224919293 +420-224915402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|------|--|------|--------------|------|
| 2.1 | Klasifikace látky nebo směsi | | | | | | |
| | Celková klasifikace: Směs je klasifikovaná jako nebezpečná. | | | | | | |
| | Klasifikace dle nařízení 1272/2008 CLP: <table border="1" style="display: inline-table; margin-left: 20px;"> <tr> <td>Aerosol 1</td> <td>H222</td> </tr> <tr> <td></td> <td>H229</td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2</td> <td>H319</td> </tr> </table> | Aerosol 1 | H222 | | H229 | Eye Irrit. 2 | H319 |
| Aerosol 1 | H222 | | | | | | |
| | H229 | | | | | | |
| Eye Irrit. 2 | H319 | | | | | | |
| | Nebezpečné účinky na zdraví: Způsobuje vážné podráždění očí. | | | | | | |
| | Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nesjou klasifikovány. | | | | | | |
| | Nebezpečné fyzikálně-chemické účinky: Extrémně hořlavý aerosol. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. | | | | | | |
| 2.2 | Prvky označení | | | | | | |
| | Obsahuje: Propan-2-ol | | | | | | |
| | Výstražný symbol nebezpečnosti: <div style="text-align: center;">  </div> | | | | | | |
| | Signální slovo: Nebezpečí | | | | | | |
| | Standardní věty o nebezpečnosti: <p>H222 Extrémně hořlavý aerosol.</p> <p>H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.</p> <p>H319 Způsobuje vážné podráždění očí.</p> | | | | | | |

| | |
|---|--|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | Datum vydání: 14.06.2019 Datum revize: 27.01.2020 |
| PINTY PLUS HOME 520cc | Verze 2 |

Strana 2 / 7

| | |
|--------------------------------|---|
| Pokyny pro bezpečné zacházení: | P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/ 122 °F. |
|--------------------------------|---|

| | |
|------------|---|
| 2.3 | Další nebezpečnost: Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB. |
|------------|---|

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

| | |
|------------|-------------------------------|
| 3.1 | Látky Nevztahuje se |
|------------|-------------------------------|

| | |
|------------|--------------|
| 3.2 | Směsi |
|------------|--------------|

| Identifikátor složky | CAS číslo Eines Indexové číslo Registrační číslo | Koncentrace (% hm.) | Klasifikace dle 1272/2008 |
|----------------------|--|------------------------|---|
| Propan-2-ol | 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25 | ≥15 - <20 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| Oxid titaničitý | 13463-67-7 236-675-5 - 01-2119489379-17 | ≥5 - <7 | Látka není klasifikovaná jako nebezpečná. |
| xylén | 1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32 | ≥0,1 - <1 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 |
| ethylbenzen | 100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35 | <1 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |

Plné znění H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

| | | | | | | | | | |
|-------------------|--|----------------|--|-------------------|--|-------------------|---|-------------|--|
| 4.1 | Popis první pomoci Necítíte-li se po expozici dobře nebo přetrvávají-li potíže, je nutné vyhledat lékařské ošetření. Při bezvědomí uložit postiženého do stabilizační polohy na boku a přivolat lékaře. Při bezvědomí nepodávat nic ústy. | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">Při nadýchání:</td> <td>Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Při potížích vyhledejte lékaře.</td> </tr> <tr> <td>Při styku s kůží:</td> <td>Odstraňte kontaminovaný oděv, zasaženou kůži omyjte velkým množstvím vody. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře.</td> </tr> <tr> <td>Při zasažení očí:</td> <td>Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou po dobu 10-15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Při potížích zajistit lékařské ošetření.</td> </tr> <tr> <td>Při požití:</td> <td>Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou. Při potížích zajistit lékařské ošetření.</td> </tr> </table> | Při nadýchání: | Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Při potížích vyhledejte lékaře. | Při styku s kůží: | Odstraňte kontaminovaný oděv, zasaženou kůži omyjte velkým množstvím vody. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře. | Při zasažení očí: | Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou po dobu 10-15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Při potížích zajistit lékařské ošetření. | Při požití: | Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou. Při potížích zajistit lékařské ošetření. |
| Při nadýchání: | Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v klidu a teple. Při potížích vyhledejte lékaře. | | | | | | | | |
| Při styku s kůží: | Odstraňte kontaminovaný oděv, zasaženou kůži omyjte velkým množstvím vody. Přetrvávají-li potíže, vyhledejte lékaře. | | | | | | | | |
| Při zasažení očí: | Otevřené oči okamžitě vypláchnout vodou po dobu 10-15 minut, nevyplachujte silným proudem vody – hrozí poranění rohovky. Při potížích zajistit lékařské ošetření. | | | | | | | | |
| Při požití: | Nevyvolávejte zvracení. Vypláchnout ústa vodou. Při potížích zajistit lékařské ošetření. | | | | | | | | |
| 4.2 | Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Může způsobit podráždění očí. | | | | | | | | |
| 4.3 | Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická. | | | | | | | | |

| | | |
|--------------|---|---|
| Strana 3 / 7 | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 PINTY PLUS HOME 520cc | Datum vydání: 14.06.2019 Datum revize: 27.01.2020 Verze 2 |
|--------------|---|---|

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

| | |
|------------|---|
| 5.1 | Hasiva |
| | Vhodná hasiva: hasící pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, hasící prášek, vodní mlha |
| | Nevhodná hasiva: plný proud vody |
| 5.2 | Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Aerosoly mohou při vystavení teplotám vyšším než 50 °C vybuchnout důsledkem vnitřního nárůstu tlaku. Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny. |
| 5.3 | Pokyny pro hasiče Kompletní ochranné vybavení pro hasiče. Ochlazovat ohrožené nádoby vodou, z bezpečné vzdálenosti. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace. |

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

| | |
|------------|---|
| 6.1 | Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy Zajistit dostatečné větrání. Omezit přístup neoprávněných osob k oblasti nehody až do okamžiku odstranění havárie. Odstranit zdroje vznícení. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechovat páry/aerosol. Dodržovat pravidla a předpisy bezpečnosti práce při práci s chemickými přípravky. Používat osobní ochranné pomůcky. |
| 6.2 | Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí přípravku do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány. |
| 6.3 | Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Uniklý materiál seberte pomocí nehořlavého sorbentu (písek, křemelina, univerzální pojivo). Sebraný materiál uložte do uzavřené nádoby a nechte zlikvidovat specializovanou firmou v souladu se zákonem o odpadech. |
| 6.4 | Odkaz na jiné oddíly Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13. |

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

| | |
|------------|--|
| 7.1 | Opatření pro bezpečné zacházení Zabezpečit dobré větrání na pracovišti. Nevdechovat páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce. Osobní ochranné prostředky viz odd. 8. Během používání produktu nepijte, nejezte, nekuřte. Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nepropichujte a nespalujte, ani po použití. Používejte pouze nářadí z nejměkčího kovu. Uchovávejte z dosahu zdrojů tepla a zápalných materiálů. |
| 7.2 | Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Skladovat v originálních, těsně uzavřených nádobách na dobře větraném a chladném místě. Nejezte, nepijte a nekuřte v místech kde je přípravek skladován a používán. Chránit před přímým slunečním svitem a teplotami nad 50 °C. Uchovávejte z dosahu zdrojů tepla a zápalných materiálů. Uchovávejte mimo dosah oxidačních činidel a vysoce alkalických materiálů nebo silných kyselin. |
| 7.3 | Specifické konečné/specifická konečná použití Informace není k dispozici. |

ODDÍL 8: Omezování expozice /osobní ochranné prostředky

| 8.1 | Kontrolní parametry Expoziční limity podle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|-----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|----------|-------------|---------|-----|------|---|-------|-----------|-----|-----|------|-------------|----------|-----|-----|------|
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Název látky (složky):</th> <th>CAS</th> <th>PEL mg/m³</th> <th>NPK-P mg/m³</th> <th>Poznámka</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Propan-2-ol</td> <td>67-63-0</td> <td>500</td> <td>1000</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>xylén</td> <td>1330-20-7</td> <td>200</td> <td>400</td> <td>D, I</td> </tr> <tr> <td>ethylbenzen</td> <td>100-41-4</td> <td>200</td> <td>500</td> <td>D, B</td> </tr> </tbody> </table> | Název látky (složky): | CAS | PEL mg/m ³ | NPK-P mg/m ³ | Poznámka | Propan-2-ol | 67-63-0 | 500 | 1000 | I | xylén | 1330-20-7 | 200 | 400 | D, I | ethylbenzen | 100-41-4 | 200 | 500 | D, B |
| Název látky (složky): | CAS | PEL mg/m ³ | NPK-P mg/m ³ | Poznámka | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Propan-2-ol | 67-63-0 | 500 | 1000 | I | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| xylén | 1330-20-7 | 200 | 400 | D, I | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ethylbenzen | 100-41-4 | 200 | 500 | D, B | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží B - u látky je stanoven biologický expoziční limit (BET moč + krev) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|--------------|---|--|
| Strana 4 / 7 | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | Datum vydání: 14.06.2019 Datum revize: 27.01.2020 |
| | PINTY PLUS HOME 520cc | Verze 2 |

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů dle vyhlášky č. 432/2003 Sb.

| Látka | Ukazatel | Limitní hodnoty | | Doba odběru |
|-------------|-------------------|----------------------|---------------------------|-------------|
| Ethylbenzen | Mandlová kyselina | 1500 mg/g kreatininu | 1100 µmol/mmol kreatininu | konec směny |

DNEL - informace není k dispozici

PNEC – informace není k dispozici

8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání použijte vhodný dýchací přístroj - respirátor s filtrem proti plynům a parám organických látek (filtr A, AX)

Ochrana očí: Těsně uzavřené ochranné brýle/ obličejový štít

Ochrana rukou: Použijte ochranné rukavice.

Ochrana kůže: Vhodný pracovní oděv a obuv

Omezování expozice životního prostředí

Dodržení podmínek manipulace a skladování, zejména zajistit prostory proti únikům koncentrovaného přípravku do vodních toků, půdy a do kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|---|
| Skupenství: | Aerosol |
| Barva: | Dle označení produktu |
| Zápach: | Informace není k dispozici |
| Prahová hodnota zápachu: | Informace není k dispozici |
| pH (20°C): | Informace není k dispozici |
| Bod tání (°C): | Informace není k dispozici |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C): | -25 |
| Bod vzplanutí (°C): | -41 |
| Rychlost odpařování | Informace není k dispozici |
| Hořlavost: | Informace není k dispozici |
| Meze výbušnosti nebo hořlavosti: horní mez (% obj.): | Informace není k dispozici |
| dolní mez (% obj.): | Informace není k dispozici |
| Tlak páry | Informace není k dispozici |
| Hustota páry | Informace není k dispozici |
| Hustota (20°C) | Informace není k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě | Informace není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: | Informace není k dispozici |
| Teplota samovznícení: | Informace není k dispozici |
| Teplota rozkladu: | Informace není k dispozici |
| Viskozita: | Informace není k dispozici |
| Výbušné vlastnosti: | Tlaková nádoba: Při zahřátí může prasknout. |
| Oxidační vlastnosti: | Informace není k dispozici |

9.2 Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin VOC: 82,5 %, 620 g/l

Obsah netěkavých organických sloučenin: 17,5 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci.

| | |
|---|--|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | Datum vydání: 14.06.2019 Datum revize: 27.01.2020 |
| PINTY PLUS HOME 520cc | Verze 2 |
| Strana 5 / 7 | |

| | |
|--|--|
| 10.2 Chemická stabilita | Směs je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci. |
| 10.3 Možnost nebezpečných reakcí | Při doporučených podmínkách skladování a manipulace nedochází k nebezpečným reakcím |
| 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit | Vysoká teplota, zahřívání. Udržujte z dosahu zdrojů tepla, jisker a plamenů. |
| 10.5 Neslučitelné materiály | Informace není k dispozici. |
| 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu | Při požáru se může vytvářet oxid uhličitý, oxid uhelnatý a jiné nebezpečné plyny. |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

| | | | |
|--|--|------------------------|--------|
| 11.1 Informace o toxikologických účincích | | | |
| a) Akutní toxicita | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | | |
| Oxid titaničitý | Orálně | LD50 >10000 mg/kg | potkan |
| | dermálně | LD50 >10000 mg/kg | králík |
| | Inhalačně | LC50 >6,8 mg/l/4 hod | potkan |
| xylen | orálně | LC50 3523 mg/kg | potkan |
| | dermálně | LD50 12126 mg/kg | králík |
| | dermálně | LD50 1100 mg/kg | - |
| | Inhalačně | LC50 27,124 mg/l/4 hod | potkan |
| ethylbenzen | orálně | NOAEL 250 mg/kg | potkan |
| | Inhalačně | LD50 3500 mg/kg | - |
| | Inhalačně | LC50 17,2 mg/l/4 hod | potkan |
| b) Žíravost/dráždivost pro kůži | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | | |
| c) Vážné poškození očí / podráždění očí | Způsobuje vážné podráždění očí. | | |
| d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | | |
| e) Mutagenita v zárodečných buňkách | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | | |
| f) Karcinogenita | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | | |
| g) Toxicita pro reprodukci | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | | |
| h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | | |
| i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | | |
| j) Nebezpečnost při vdechnutí | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. | | |
| | Další údaje: Informace není k dispozici. | | |

ODDÍL 12: Ekologické informace

| | | | |
|--|---|------------|----------------------|
| 12.1 Toxicita | Směs není klasifikována jako toxická pro vodní prostředí. | | |
| | Oxid titaničitý | ryby | LC50 >1000 mg/l /96h |
| | Xylen | bezobratlí | EC50 >3,4 mg/l |
| 12.2 Perzistence a rozložitelnost | Informace není k dispozici | | |
| 12.3 Bioakumulační potenciál | Informace není k dispozici. | | |
| 12.4 Mobilita v půdě | | | |

| | | |
|--------------|---|---|
| Strana 6 / 7 | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 PINTY PLUS HOME 520cc | Datum vydání: 14.06.2019 Datum revize: 27.01.2020 Verze 2 |
|--------------|---|---|

| | |
|--|----------------------------|
| | Informace není k dispozici |
|--|----------------------------|

| | |
|-------------|---|
| 12.5 | Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs není hodnocena jako PBT nebo vPvB. |
|-------------|---|

| | |
|-------------|--|
| 12.6 | Jiné nepříznivé účinky Zabraňte úniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. |
|-------------|--|

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

| | |
|-------------|--|
| 13.1 | Metody nakládání s odpady |
| | a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu: Označený odpad předat k odstranění specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Nesmí se odstraňovat společně s komunálním odpadem. Nevylévejte do kanalizace. Nakládejte s odpadem v souladu se zákonem o odpadech. |
| | b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady Nejsou uvedeny. |
| | c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace Není uvedeno. |
| | d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady Nejsou uvedeny. |
| | Právní předpisy o odpadech: Zákon č. 185/2001 Sb., Vyhláška č. 383/2001 Sb., Vyhláška č. 94/2016 Sb., Vyhláška č. 93/2016 Sb. |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | |
|--|---|
| | Směs je nebezpečným zbožím pro přepravu |
|--|---|

| | |
|-------------|-----------------------|
| 14.1 | UN číslo: 1950 |
|-------------|-----------------------|

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|-----------------------------|-------------------|--------------------------------|--|-------------------------------|--|------------------------------------|--|
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;"><i>Pozemní přeprava ADR</i></td> <td>AEROSOLY, hořlavé</td> </tr> <tr> <td><i>Železniční přeprava RID</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>Námořní přeprava IMDG:</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i></td> <td></td> </tr> </table> | <i>Pozemní přeprava ADR</i> | AEROSOLY, hořlavé | <i>Železniční přeprava RID</i> | | <i>Námořní přeprava IMDG:</i> | | <i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i> | |
| <i>Pozemní přeprava ADR</i> | AEROSOLY, hořlavé | | | | | | | | |
| <i>Železniční přeprava RID</i> | | | | | | | | | |
| <i>Námořní přeprava IMDG:</i> | | | | | | | | | |
| <i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i> | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---|---|---|---|
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 25%;"><i>Pozemní přeprava ADR</i></td> <td style="width: 25%;"><i>Železniční přeprava RID</i></td> <td style="width: 25%;"><i>Námořní přeprava IMDG:</i></td> <td style="width: 25%;"><i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </table> | <i>Pozemní přeprava ADR</i> | <i>Železniční přeprava RID</i> | <i>Námořní přeprava IMDG:</i> | <i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i> | 2 | 2 | 2 | 2 |
| <i>Pozemní přeprava ADR</i> | <i>Železniční přeprava RID</i> | <i>Námořní přeprava IMDG:</i> | <i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i> | | | | | | |
| 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---|---|---|---|
| 14.4 | Obalová skupina | | | | | | | | |
| | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 25%;"><i>Pozemní přeprava ADR</i></td> <td style="width: 25%;"><i>Železniční přeprava RID</i></td> <td style="width: 25%;"><i>Námořní přeprava IMDG:</i></td> <td style="width: 25%;"><i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </table> | <i>Pozemní přeprava ADR</i> | <i>Železniční přeprava RID</i> | <i>Námořní přeprava IMDG:</i> | <i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i> | - | - | - | - |
| <i>Pozemní přeprava ADR</i> | <i>Železniční přeprava RID</i> | <i>Námořní přeprava IMDG:</i> | <i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i> | | | | | | |
| - | - | - | - | | | | | | |

| | |
|-------------|---|
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí Směs není nebezpečná pro životní prostředí při přepravě. |
|-------------|---|

| | |
|-------------|---|
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Bezpečnostní značka: 2.1 Klasifikační kód: 5F |
|-------------|---|

| | |
|-------------|---|
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Nelze aplikovat |
|-------------|---|

ODDÍL 15: Informace o předpisech

| | |
|-------------|---|
| 15.1 | Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) Nařízení (EU) 830/2015 Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Zákon o odpadech v platném znění |
|-------------|---|

| | |
|-------------|--|
| 15.2 | Posouzení chemické bezpečnosti Nebylo provedeno. |
|-------------|--|

ODDÍL 16: Další informace

| | |
|--|---|
| | a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize dne 27.01.2020: |
|--|---|

| | |
|---|--|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 | Datum vydání: 14.06.2019 Datum revize: 27.01.2020 |
| PINTY PLUS HOME 520cc | Verze 2 |

Strana 7 / 7

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|------|---|------|--|--------|---|-----|----------------------------|-----|---|-------|--|-----|--------------------------|------|------------------------------------|------|---|------|---|-----|---|-----|---|-------|-------------------------|-----|---|------|--|---------|--|-----|-----------------------|------------------------|---|-------------|---|-----------|---|--------------|--|-----------------|----------------------------------|-----------|---|---------------|---|--------------|---|-----------|-------------------------------|
| | <p>Překlad a uzpůsobení bezpečnostního listu podle přílohy II nařízení REACH a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b) | <p>Klíč nebo legenda ke zkratkám</p> <table border="1"> <tr> <td>DNEL</td> <td>Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>PNEC</td> <td>Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)</td> </tr> <tr> <td>Einecs</td> <td>European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</td> </tr> <tr> <td>CAS</td> <td>Chemical Abstracts Service</td> </tr> <tr> <td>PEL</td> <td>přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)</td> </tr> <tr> <td>NPK-P</td> <td>nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit</td> </tr> <tr> <td>CLP</td> <td>nařízení č. 1272/2008/EC</td> </tr> <tr> <td>IMDG</td> <td>Mezinárodní kód nebezpečného zboží</td> </tr> <tr> <td>IATA</td> <td>Mezinárodní asociace leteckých dopravců</td> </tr> <tr> <td>ICAO</td> <td>Mezinárodní organizace pro civilní letectví</td> </tr> <tr> <td>ADR</td> <td>Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí</td> </tr> <tr> <td>RID</td> <td>Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou</td> </tr> <tr> <td>REACH</td> <td>nařízení č 1907/2006/EC</td> </tr> <tr> <td>PBT</td> <td>látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň</td> </tr> <tr> <td>vPvB</td> <td>látko vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se</td> </tr> <tr> <td>Log Pow</td> <td>logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda</td> </tr> <tr> <td>BCF</td> <td>faktor biokoncentrace</td> </tr> <tr> <td>LD50, LC50, EC50, IC50</td> <td>koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity</td> </tr> <tr> <td>Asp. Tox. 1</td> <td>Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1</td> </tr> <tr> <td>STOT RE 2</td> <td>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Acute Tox. 4</td> <td>Akutní toxicita (dermální, inhalační), kategorie 4</td> </tr> <tr> <td>Flam. Liq. 2, 3</td> <td>Hořlavé kapaliny, kategorie 2, 3</td> </tr> <tr> <td>STOT SE 3</td> <td>Toxicita pro specif. Cíl. orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky</td> </tr> <tr> <td>Skin Irrit. 2</td> <td>Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Eye Irrit. 2</td> <td>Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2</td> </tr> <tr> <td>Aerosol 1</td> <td>Hořlavé aerosoly, kategorie 1</td> </tr> </table> | DNEL | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) | PNEC | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) | Einecs | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances | CAS | Chemical Abstracts Service | PEL | přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod) | NPK-P | nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit | CLP | nařízení č. 1272/2008/EC | IMDG | Mezinárodní kód nebezpečného zboží | IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců | ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví | ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí | RID | Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou | REACH | nařízení č 1907/2006/EC | PBT | látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň | vPvB | látko vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se | Log Pow | logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda | BCF | faktor biokoncentrace | LD50, LC50, EC50, IC50 | koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity | Asp. Tox. 1 | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 | STOT RE 2 | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 | Acute Tox. 4 | Akutní toxicita (dermální, inhalační), kategorie 4 | Flam. Liq. 2, 3 | Hořlavé kapaliny, kategorie 2, 3 | STOT SE 3 | Toxicita pro specif. Cíl. orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky | Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 | Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 | Aerosol 1 | Hořlavé aerosoly, kategorie 1 |
| DNEL | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Einecs | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CAS | Chemical Abstracts Service | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PEL | přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NPK-P | nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLP | nařízení č. 1272/2008/EC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IMDG | Mezinárodní kód nebezpečného zboží | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RID | Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí železniční dopravou | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| REACH | nařízení č 1907/2006/EC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PBT | látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| vPvB | látko vysoce perzistentní a zároveň vysoce bioakumulující se | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Log Pow | logaritmičtý rozdělovací koeficient oktanol/voda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BCF | faktor biokoncentrace | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LD50, LC50, EC50, IC50 | koncentrace látky, která je letální pro 50% organismů ve zkoušce toxicity | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Asp. Tox. 1 | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STOT RE 2 | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Acute Tox. 4 | Akutní toxicita (dermální, inhalační), kategorie 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Flam. Liq. 2, 3 | Hořlavé kapaliny, kategorie 2, 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specif. Cíl. orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eye Irrit. 2 | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aerosol 1 | Hořlavé aerosoly, kategorie 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| c) | <p>Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat Státní legislativa, původní bezpečnostní list výrobce, www stránky agentury ECHA Klasifikace směsi byla provedena dle klasifikačních pravidel ES 1272/2008 výrobcem – metoda výpočtem a dle výsledků testů.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| d) | <p>Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti</p> <p>H222 Extrémně hořlavý aerosol. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226 Hořlavá kapalina a páry. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| e) | <p>Pokyny pro školení Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| f) | <p>Další informace</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|--------------|---|---|
| Strana 8 / 7 | BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 PINTY PLUS HOME 520cc | Datum vydání: 14.06.2019 Datum revize: 27.01.2020 Verze 2 |
|--------------|---|---|

| | |
|--|--|
| | <p>Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.</p> |
|--|--|