

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 26. 1. 2016 / 1.0

Strana: 1 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 13. 3. 2013 / 0

Název výrobku:

PALTY LYMSPRAY

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:

PALTY LYMSPRAY

Další názvy:

Nejsou uvedeny

Registrační číslo REACH:

Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Lepidlo v aerosolové nádobě.

Určeno odborné/průmyslové použití.

Nedoporučená použití:

Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno:

Palty BV

Místo podnikání nebo sídlo:

Fazantendreef 33/35, 8251 JR Dronten, Nizozemí

Telefon:

+31 (0)321 389 811

Jméno nebo obchodní jméno:

BPP spol. s r. o.

Místo podnikání nebo sídlo:

Hájecká 11, 618 00 Brno

Identifikační číslo:

4160 4288

Telefon:

+420 548 425 412

Fax:

+420 548 216 352

Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu:

DEKRA CZ a.s.

Oddělení chemických látek a směsí

Místo podnikání nebo sídlo:

Türkova 1001, 149 00 Praha 4, CZ

Telefon/fax:

+420 545 218 716, 545 218 707

E-mail:

ekoline@ekoline.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229 Carc. 2; H351

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí


Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Podezření na vyvolání rakoviny. Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

| | |
|----------------------------------|--|
| Identifikátor výrobku: | PALTY LYMSPRAY |
| Nebezpečné látky: | Dichlormethan |
| Výstražný symbol nebezpečnosti: |  |
| Signální slovo: | Nebezpečí |
| Standardní věty o nebezpečnosti: | H222 Extrémně hořlavý aerosol. H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. H351 Podezření na vyvolání rakoviny. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 26. 1. 2016 / 1.0

Strana: 2 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 13. 3. 2013 / 0

Název výrobku:

PALTY LYMSPRAY

| | |
|---------------------------------|---|
| Pokyny pro bezpečné zacházení: | P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. 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. P260 Nevdechujte páry/aerosoly. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P405 Skladujte uzamčené. P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C. P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad. |
| Doplňující informace na štítku: | - |

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Směs níže uvedených látek s hnacím plynem v aerosolové nádobě.

| Identifikátor výrobku | Koncentrace / rozmezí koncentrace | Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 |
|-----------------------|---|---|---|
| Dichlormethan | 10 – 30 % | 602-004-00-3 75-09-2 200-838-9 | Carc. 2; H351 |
| Butanon | < 2,5 % | 606-002-00-3 78-93-3 201-159-0 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066 |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí. Osobu v bezvědomí uložit do stabilizované polohy a přivolat lékaře. Podezření na vyvolání rakoviny.

| | |
|---------------------|---|
| <i>Vdechnutí:</i> | Postiženého po expozici přesunout na čerstvý vzduch. Udržovat jej v teple a klidu. Při nepravidelném dýchání aplikovat kyslíkovou masku (jen školené osoby). Při zástavě dechu zahájit umělé dýchání a vyhledat lékaře. |
| <i>Styk s kůží:</i> | Zasažené místo otřít papírovou utěrkou. Sundat znečištěný oděv, pokud je nasáklý produktem. Důkladně omýt zasaženou kůži velkým množstvím vody a mýdlem a dobře opláchnout. Nepoužívat rozpouštědla. Jestliže potíže přervávají, vyhledat lékaře. Kontaminovaný oděv a obuv před opětovným použitím vyprat. |
| <i>Styk s okem:</i> | Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Jestliže se objeví příznaky i po vymytí, vyhledat lékaře. |
| <i>Požítí:</i> | Nevyvolávat zvracení bez pokynu lékaře. Vypláchnout ústa vodou. Ihned vyhledat lékaře a ukázat mu tento bezpečnostní list. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Podezření na vyvolání rakoviny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 26. 1. 2016 / 1.0

Strana: 3 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 13. 3. 2013 / 0

Název výrobku:

PALTY LYMSPRAY

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý. Požár hasit ze závětrí, aby se zamezilo vdechování dýmů. K redukci par použít vodní postřik. Aerosolové nádoby mohou při požáru explodovat. Aerosolové nádoby vystavené teplu chladit vodním postřikem a odstranit nádoby z místa požáru, pokud je to bezpečné.

Nevhodná hasiva: proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Extrémně hořlavý aerosol. Při termickém rozkladu nebo hoření se mohou uvolňovat oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry. Při požáru nevdechovat dýmy a páry. Aerosolové nádoby mohou vlivem vysoké teploty a zvýšení tlaku v nádobě vybuchnout. Páry vytváří výbušné směsi se vzduchem. Páry jsou těžší než vzduch a mohou cestovat na značnou vzdálenost a způsobit zpětné zapálení.

5.3 Pokyny pro hasiče

Podle velikosti požáru použít izolovaný dýchací přístroj (EN 137) a kompletní ochrannou výstroj. Produkt je hořlavý, nerozpustný ve vodě. Vodní postřik může být použitý na spláchnutí rozlitého produktu z místa úniku a naředění na nehořlavou směs. Vodu je možné použít k chlazení nádob vystavených ohni, rozptýlení výparů a ochraně osob zastavujících úniku produktu. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro nepohotovostní personál: zamezit přístupu neoprávněným osobám k místu znečištění.

Pro pohotovostní personál: provést preventivní opatření proti elektrostatickému výboji. Odstranit zdroje zapálení – zákaz kouření. Nevdechovat páry. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechat uniknout do povrchových vod, půdy nebo kanalizace. Nedovolit, aby produkt kontaminoval podzemní vody. Při znečištění řek, jezer nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabránit odtoku do kanalizace. Rozbité nádoby mechanicky sebrat a uložit do nádob pro sběr odpadu. Uniklý produkt pohlcovat inertním materiálem (vermikulit, suchý písek, zemina) a materiál uložit do uzavřených nádob pro sběr odpadu. Vyvarovat se kontaktu s vodou. Kontaminované zbytky odstranit viz oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Říďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Viz také oddíl 6. Zajistit dostatečné větrání pracovního prostoru. Nevdechovat páry, mlhy a aerosoly. Zasaženou pokožku omýt vodou a mýdlem. Používat pouze v dobře větraných prostorách. Při používání produktu nejíst, nepít, nekouřit. Postupovat podle pokynů uvedených na štítku.

Opatření proti požáru a výbuchu

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. V případě nedostatečného větrání se mohou páry hromadit a cestovat při podlaze na značnou vzdálenost a způsobit zpětné zapálení – vznítit se při kontaktu se vzdálenými zdroji zapálení. Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a nevystavovat teplotám nad 50 °C. Nepropichovat ani nespalovat, ani po použití. Nestříkat od otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení, nekouřit při stříkání. Používat nejiskřící nástroje a zařízení. Provést preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 26. 1. 2016 / 1.0

Strana: 4 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 13. 3. 2013 / 0

Název výrobku:

PALTY LYMSPRAY

Zamezení úniku do životního prostředí

Aerosolové nádoby neřezat, nesvářet nebo nepropichovat. Hrozí nebezpečí výbuchu. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit únikům tekutin z poškozené nádoby do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

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

Skladovat v původních těsně uzavřených nádobách na suchém, chladném a dobře větraném místě. Nádoba je pod tlakem: chránit před slunečním zářením, nevystavovat teplotám nad 50 °C. Chránit před teplem, jiskrami a otevřeným ohněm. Neslučovat se silnými oxidačními činidly, viz také oddíl 10. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek jsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

| Látka | CAS | PEL/NPK-P (mg/m ³) | Poznámky | Faktor přepočtu na ppm |
|---------------|---------|-----------------------------------|----------|---------------------------|
| Dichlormethan | 75-09-2 | 200 / 500 | D | 0,288 |
| 2-butanon | 78-93-3 | 600 / 900 | I | 0,339 |

Poznámka D: při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

Poznámka I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů

| CAS | Název látky | 8 hodin | | Krátká doba | | Poznámka |
|---------|-------------|-------------------|-----|-------------------|-----|----------|
| | | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | |
| 78-93-3 | Butanon | 600 | 200 | 900 | 300 | - |

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs.

Dichlormethan

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 353 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 706 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 12 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 88,3 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 353 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 5,82 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

spotřebitelé: 0,06 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, orální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,31 mg/l

mořská voda: 0,031 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 26 mg/l

sladkovodní sedimenty: 2,57 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 0,26 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 0,33 mg/kg hmotnosti suché půdy

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, pokud celkové mechanické větrání není dostačující, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 26. 1. 2016 / 1.0

Strana: 5 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 13. 3. 2013 / 0

Název výrobku:

PALTY LYMSPRAY

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS, nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

| | |
|--------------------------------|---|
| Ochrana očí a obličeje: | Ochranné brýle (EN 166). |
| Ochrana kůže: | Ochrana rukou: Používat ochranné nitrilové rukavice (EN 374-1), doba průniku > 480 minut, tloušťka > 0,35 mm. Jiná ochrana: Vhodný ochranný oděv (EN 340). |
| Ochrana dýchacích cest: | Nevdechovat páry. V případě nedostatečného větrání, nebo pokud hodnoty koncentrací par překračují expoziční limity použít vhodný respirátor. |
| Tepelné nebezpečí: | Není. |

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|--|
| Vzhled: | Čirá kapalina v aerosolové nádobě |
| Zápach: | Chlor, uhlovodík |
| Prahová hodnota zápachu: | Data nejsou k dispozici |
| pH: | Data nejsou k dispozici |
| Bod tání / bod tuhnutí: | Data nejsou k dispozici |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 4 °C |
| Bod vzplanutí: | - 40 °C |
| Rychlost odpařování: | Data nejsou k dispozici |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Data nejsou k dispozici |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | Data nejsou k dispozici |
| Tlak páry: | Data nejsou k dispozici |
| Hustota páry: | Data nejsou k dispozici |
| Relativní hustota: | 0,798 |
| Rozpustnost: | Ve vodě mírně rozpustný Rozpustný v chlorovaných uhlovodících |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | Data nejsou k dispozici |
| Teplota samovznícení: | Data nejsou k dispozici |
| Teplota rozkladu: | Data nejsou k dispozici |
| Viskozita: | Data nejsou k dispozici |
| Výbušné vlastnosti: | Data nejsou k dispozici |
| Oxidační vlastnosti: | Data nejsou k dispozici |

9.2 Další informace

| | |
|-------------------------|--|
| Data nejsou k dispozici | |
|-------------------------|--|

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 26. 1. 2016 / 1.0

Strana: 6 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 13. 3. 2013 / 0

Název výrobku:

PALTY LYMSPRAY

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou tvořit výbušné/hořlavé směsi se vzduchem.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Extrémně vysoké a nízké teploty. Žár, otevřený plamen, jiskry a další zdroje zapálení.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny a zásady, silná oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Dým; CO a CO₂; může uvolňovat hořlavé plyny; chlor; fosfor; chlorovodík.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

| | |
|---|-------------------------|
| - LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹): | Data nejsou k dispozici |
| - LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹): | Data nejsou k dispozici |
| - LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹): | Data nejsou k dispozici |

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Podezření na vyvolání rakoviny.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

12.1 Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

| | |
|---|-------------------------|
| - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | Data nejsou k dispozici |
| - EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹): | Data nejsou k dispozici |
| - IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹): | Data nejsou k dispozici |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 26. 1. 2016 / 1.0

Strana: 7 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 13. 3. 2013 / 0

Název výrobku:

PALTY LYMSPRAY

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nepropichovat ani nevhazovat do ohně, i když je nádoba prázdná.

Zcela nebo z části prázdná nádoba s produktem:

16 05 04* Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

Prázdné nádoby obsahující zbytky nebezpečných látek:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Prázdné nádoby bez nebezpečných zbytků:

15 01 04 Kovové obaly

Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

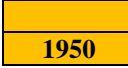

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | |
|--|---|
| 14.1 UN Číslo | UN1950 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | ADR/RID: AEROSOLY, hořlavé IMDG, ICAO/IATA: AEROSOLS, flammable |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 2; 5F (ADR) 2.1 (IMDG, ICAO) |
| 14.4 Obalová skupina | - |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Není známo |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Není známo |
| Doplňující informace |   Silniční přeprava – ADR Klasifikační kód 5F Zvláštní ustanovení 190 Omezená množství 1 L Vyňatá množství E0 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

| | |
|--|----------------------------------|
| Datum vydání / verze č.: Revize: 26. 1. 2016 / 1.0 | Strana: 8 / 9 |
| Nahrazuje verzi ze dne: 13. 3. 2013 / 0 | |
| Název výrobku: | PALTY LYMSPRAY |
| | Kód omezení pro tunely D |
| | Námořní přeprava – IMDG |
| | EMS (pohotovostní plán) F-D, S-U |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: bod 3.

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 19. 8. 2013 / verze 1

Historie revizí:

| Verze | Datum | Změny |
|-------|-------------|---|
| 0 | 13. 3. 2013 | První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 |
| 1.0 | 26. 1. 2016 | Klasifikace a označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008. Formální úprava formuláře podle nařízení Komise (EU) 2015/830 |

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD₅₀ hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC₅₀ hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC₅₀ koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

IC₅₀ polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

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)

Aerosol 1 Aerosol, kategorie 1

Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2

Carc. 2 Karcinogenita, kategorie 2

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání / verze č.: Revize: 26. 1. 2016 / 1.0

Strana: 9 / 9

Nahrazuje verzi ze dne: 13. 3. 2013 / 0

Název výrobku:

PALTY LYMSPRAY

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Klasifikace směsi byla posouzena výrobcem a použita distributorem na základě článku 4, odstavce 5 nařízení (ES) č. 1907/2006 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

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.

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P405 Skladujte uzamčené.

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou DEKRA CZ a.s. je odborným kvalifikovaným materiálem podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.