

Datum vydání/verze č.: 27. 11. 2017 / 1.0

Název výrobku: **Belt Dressing C124-6****ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Identifikátor výrobku: **Belt Dressing C124-6**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo REACH: Není aplikováno pro směs
Kód výrobku:

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Sprej na klínové řemeny.
Určeno pro odborné/průmyslové použití.
Nedoporučená použití: Nejsou známa.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Cyclo Industries, Inc.
Adresa: 902 South US Highway 1, Jupiter, FL 33477, USA
Telefon: +1 800 843 7813
www:
Dovozce: **INTERNOVA - CZ GmbH, spol. s r.o.**
Adresa: 26. dubna 245, 688 01 Uherský Brod
Identifikační číslo: 49452266
Telefon: +420 572 632 108
www: www.internova.cz
Email odborně způsobilé osoby
odpovědné za vypracování bezp. listu: dobsakova@infobl.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ
+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

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

Aerosol 1; H222-H229

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Repr. 2; H361f

STOT RE 2; H373

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

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

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

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

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

Může způsobit poškození orgánů (nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechováním).

Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Datum vydání/verze č.: 27. 11. 2017 / 1.0

Název výrobku:

Belt Dressing C124-6

2.2 Prvky označení

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

Identifikátor výrobku:

Belt Dressing C124-6

Nebezpečné látky:

Heptan; n-hexan

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373 Může způsobit poškození orgánů (nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechováním).
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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.
P261 Zamezte vdechování aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

Doplňující informace na štítku:

-

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

Pozor! Nádoba je pod tlakem. Zahřívání vede k zvýšení tlaku v nádobě a nebezpečí exploze.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Směs v aerosolové nádobě.

Identifikátor výrobku	Koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008
heptan	23,0 %	601-008-00-2 142-82-5 205-563-8	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Datum vydání/verze č.: 27. 11. 2017 / 1.0

Název výrobku: **Belt Dressing C124-6**

<i>n</i> -hexan *	22,0 %	601-037-00-0 110-54-3 203-777-6	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361f STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411
Propan	21,0 %	601-003-00-5 74-98-6 200-827-9	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280
Butan	19,0 %	601-004-00-0 106-97-8 203-448-7	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280

*látko má specifický koncentrační limit: STOT RE 2; H373: C ≥ 5 %

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

- Všeobecné pokyny: Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.
- Vdechnutí: Při vdechnutí zajistit čerstvý vzduch. Při nepravidelném dýchání aplikovat kyslíkovou masku (jen školené osoby). Při zástavě dechu zahájit umělé dýchání a vyhledat lékaře.
- Styk s kůží: Sundat znečištěný oděv. Zasaženou pokožku setřít ručníkem nebo papírovou utěrkou a omýt velkým množstvím vody a mýdlem. Pokud dojde k nežádoucím účinkům, vyhledat lékaře. Znečištěný oděv před dalším použitím vyprat.
- Styk s okem: Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Okamžitě vyhledat lékaře při nežádoucích reakcích.
- Požítí: Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa vodou. Ihned vyhledat lékaře. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí. Dojde-li k zvracení, držet hlavu níže než boky, aby se zabránilo vdechnutí do plic.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Vdechováním: Může způsobit ospalost nebo závratě.
- Stykem s kůží: Dráždí kůži.
- Požítím: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- Opožděné symptomy: Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Může způsobit poškození orgánů (nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechováním).

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů. Okamžitě kontaktovat lékaře s toxikologickou specializací v případě, že bylo požitó nebo vdechnuto velké množství směsi.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

- Vhodná hasiva: Alkoholu odolná pěna, oxid uhličitý, suché chemikálie, vodní mlha.
- Nevhodná hasiva: Plný proud vody. Voda může být neúčinná. Pokud je použita voda, přednostně by měla být použita jen ve formě mlhy nebo tříštěného vodního proudu. Voda by měla být použita k ochlazení nádob, aby nedošlo k nahromadění tlaku a explozi, pokud jsou vystaveny extrémně vysokým teplotám.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Extrémně hořlavý aerosol. Dát pozor na hromadění výbušných koncentrací par. Páry se mohou hromadit v nízkých položených místech. Páry mohou cestovat ke zdroji vznícení a znovu vzplanout. Páry se snadno vznítí při pokojové teplotě v přítomnosti zdroje zapálení. V prázdných nádobách zůstávají zbytky produktu (kapalina a/nebo páry) a mohou být nebezpečné. Nádoby jsou pod tlakem, nestříhat, neřezat, nesvařovat, nevrát ani nebrousit nádoby a nevystavovat nádoby teplu, otevřeným plamenům, jiskrám, statické elektřině nebo jiným

Datum vydání/verze č.: 27. 11. 2017 / 1.0

Název výrobku:

Belt Dressing C124-6

zdrojům vznícení; mohou explodovat a způsobit zranění nebo smrt. Nádoby mohou vybuchovat, pokud jsou vystaveny vysokým teplotám.

Při požáru se mohou uvolnit nebezpečné toxické dýmy obsahující oxid uhličitý, oxid uhelnatý. Vdechování produktů rozkladu může způsobit ohrožení zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Stejně jako při jakémkoliv požáru nosit izolovaný dýchací přístroj (EN 137) a kompletní ochrannou výstroj. Nádoby a okolí požáru ochlazovat vodním postřikem. 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

Odstranit veškeré zdroje zapálení. Nevdechovat aerosoly. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku kapaliny z poškozených nádob nebo výparů do povrchových vod, kanalizace nebo ovzduší. Eliminovat kontaminaci podzemních vod produktem. Při znečištění řek, jezer nebo kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Prostor vyvětrat. 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 znečištěný materiál uložit do uzavřených nádob pro sběr odpadu. Kontaminované zbytky odstranit viz oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro ochranu před požárem:

Páry jsou těžší než vzduch. Páry se mohou hromadit při podlaze a tvořit se vzduchem výbušnou směs. Zabránit vzniku hořlavých nebo výbušných koncentrací par ve vzduchu. Zamezit vzniku koncentrací par v nadlimitních hodnotách expozičních limitů pro pracoviště. Nestříkat do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Také po použití nepropichovat ani nespalovat. Používat produkt v prostorách bez otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení a chráněných elektrických zařízení. Uchovávat obal těsně uzavřený, pokud se nepoužívá a mimo dosah zdrojů tepla, jisker nebo otevřeného plamene. Nepoužívat nástroje, které mohou vytvářet jiskry. Zákaz kouření. Zabránit přístupu nepovolaným osobám.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Používat v dobře větraných prostorách. Zajistit dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Nevdechovat aerosoly. Osobní ochranné pomůcky viz oddíl 8. Dodržovat běžná hygienická opatření a průmyslové bezpečnostní předpisy. Otevřená balení uchovávat těsně uzavřená a ve vzpřímené poloze. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

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 unikům 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 pouze v originálních nádobách na suchém, chladném a dobře větraném místě při teplotách do 50 °C. Chránit před mrazem, teplem, jiskrami a otevřeným plamenem. Nestříkat do otevřeného ohně nebo v blízkosti jiných zdrojů zapálení. Neuchovávat na přímém slunečním světle, neřezat, nevtřít, nesvářet ani nespalovat nádoby. Nevozit v kabině auta. Zákaz kouření. Produkt nesmí být použitý pro jiné účely.

Datum vydání/verze č.: 27. 11. 2017 / 1.0

Název výrobku: **Belt Dressing C124-6**

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 v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
heptan	142-82-5	1 000 / 2 000	I	0,244
<i>n</i> -hexan	110-54-3	70 / 200	I, D, P	0,284

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

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

Poznámka P: u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.

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	
142-82-5	<i>n</i> -heptan	2 085	500	-	-	-
110-54-3	<i>n</i> -hexan	72	20	-	-	-

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

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

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha).

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 měřením 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. a nařízení vlády č. 21/2003 Sb. – veškeré osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<u>Ochrana očí a obličeje:</u>	Ochranné brýle (EN 166).
<u>Ochrana kůže:</u>	<u>Ochrana rukou:</u> Ochranné rukavice odolné rozpouštědlům (EN 374-1). Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měly být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem. <u>Jiná ochrana:</u> Vhodný pracovní oděv.
<u>Ochrana dýchacích cest:</u>	Používat v dobře větraných prostorách. Při nedostatečném větrání, při překročení mezních koncentrací nebo vzniku mlhy, par používat vhodný respirátor.
<u>Tepelné nebezpečí:</u>	Nevystavovat teplotám nad 50 °C.

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. Zabránit průniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

Datum vydání/verze č.: 27. 11. 2017 / 1.0

Název výrobku:

Belt Dressing C124-6**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled:	Kapalina s hnacím plynem v aerosolové nádobě
Zápach:	Rozpouštědlový
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:	- 42,2 °C až - 133,3 °C
Bod vzplanutí:	- 104,4 °C
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Není relevantní
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	9,5 % obj. 1,2 % obj.
Tlak páry:	Data nejsou k dispozici
Hustota páry:	> 1 (vzduch = 1)
Relativní hustota:	0,64 (voda = 1)
Rozpustnost:	Ve vodě zanedbatelně rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Není relevantní
Viskozita:	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	Není relevantní
Oxidační vlastnosti:	Není relevantní

9.2 Další informace

Obsah VOC:	85,0 % hm.
------------	------------

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.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy. Nedochozí k rozkladu při skladování a zacházení. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi. Vzhledem k vysokému tlaku hrozí nebezpečí prasknutí nádob při zvýšení teploty.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár, jiskry, otevřený plamen a jiné zdroje zapálení. Nevystavovat teplu a teplotám nad 50 °C. Nepropichovat ani nespalovat nádoby.

10.5 Neslučitelné materiály

Zamezit kontaktu se silnými oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř a dýmy.

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.

Datum vydání/verze č.: 27. 11. 2017 / 1.0

 Název výrobku: **Belt Dressing C124-6**

- 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):	103 mg/m ³ myš (heptan)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů (nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechováním).

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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

Vysoce toxický pro vodní organismy. Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	4 924 za 48 hod., <i>Gambusia affinis</i> (heptan) 100 <i>Oncorhynchus kisutch</i> (heptan) 375 <i>Oreochromis mossambicus</i> (heptan)
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	50 za 24 hod. <i>Daphnia magna</i> (heptan)
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou žádné údaje o rozložitelnosti tohoto produktu.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádná relevantní informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádná relevantní informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dodržovat zásady správné průmyslové hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Odstranění aerosolových nádob s kapalným/plynným produktem uvnitř proběhne jejím řízeným vypouštěním v zařízení k tomu určeném, tedy v takovém subjektu, který má na základě užitých technologií a technických zařízení povolenou tuto činnost podle schváleného provozního řádu (oprávněná osoba).

Datum vydání/verze č.: 27. 11. 2017 / 1.0

Název výrobku:

Belt Dressing C124-6

Prázdné obaly budou následně odstraněny ve smyslu zák. č. 185/2001 Sb, podle kat. č. 15 01 10. Prázdné nádoby mohou být skládkovány i s výplní, rozřezány a recyklovány (musí být v souladu s provozním řádem oprávněné osoby) nebo spalovány (opět jen v zařízeních tomu určených).

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu:

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

Případné sorbenty použité při únicích z nádob: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

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. 93/2016 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	UN 1950														
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ADR/RID: AEROSOLY IMDG, ICAO/IATA: AEROSOLS														
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2; 5F (ADR) 2.1 (IMDG, ICAO)														
14.4 Obalová skupina	-														
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	 Ano,														
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	1950  2 Silniční přeprava – ADR <table style="width: 100%;"> <tr> <td>Klasifikační kód</td> <td>5F</td> </tr> <tr> <td>Zvláštní ustanovení</td> <td>190</td> </tr> <tr> <td>Omezená množství</td> <td>1 L</td> </tr> <tr> <td>Vyňatá množství</td> <td>E0</td> </tr> <tr> <td>Kód omezení pro tunely</td> <td>D</td> </tr> </table> Námořní přeprava – IMDG <table style="width: 100%;"> <tr> <td>EMS (pohotovostní plán)</td> <td>F-D, S-U</td> </tr> <tr> <td>Látka znečišťující moře</td> <td>ano</td> </tr> </table>	Klasifikační kód	5F	Zvláštní ustanovení	190	Omezená množství	1 L	Vyňatá množství	E0	Kód omezení pro tunely	D	EMS (pohotovostní plán)	F-D, S-U	Látka znečišťující moře	ano
Klasifikační kód	5F														
Zvláštní ustanovení	190														
Omezená množství	1 L														
Vyňatá množství	E0														
Kód omezení pro tunely	D														
EMS (pohotovostní plán)	F-D, S-U														
Látka znečišťující moře	ano														

Datum vydání/verze č.: 27. 11. 2017 / 1.0

Název výrobku:

Belt Dressing C124-6**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.

SEVESO (prevence závažných havárií): kategorie E1 (nebezpečnost pro vodní prostředí) + P3a Hořlavé aerosoly

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informaceZměny bezpečnostního listu

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 29. 8. 2017

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	27. 11. 2017	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Komise (EU) 2015/830 a podle nařízení Komise (EU) 2016/918

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovůmCAS 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 podáníLC₅₀ hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podáníEC₅₀ koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismusIC₅₀ 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. Gas 1 Hořlavý plyn, kategorie 1

Press. Gas Plyny pod tlakem

Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

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

STOT RE 2 Toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

Repr. 2 Toxická pro reprodukci, kategorie 2

Datum vydání/verze č.: 27. 11. 2017 / 1.0

Název výrobku:

Belt Dressing C124-6

Asp. Tox. 1	Toxicita při vdechnutí, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1, 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, 2

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.
Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

- Zásada extrapolace „Aerosoly“ (Aerosol 1; H222-H229)
- Metoda výpočtu (Asp. Tox. 1; H304, Skin Irrit. 2; H315, STOT SE 3; H336, Repr. 2; H361f, STOT RE 2; H373, Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410)

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

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

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

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H373 Může způsobit poškození orgánů (nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici (vdechováním).

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.

P261 Zamezte vdechování aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

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

Pokyny pro školení

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků. Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.