

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 24. 08. 2018 / 2.1

Strana: 1 / 13

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku:

POLIVES 701-TA

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:

POLIVES 701-TA

Další názvy:

POLIPOL 321-ZERO

POLIPOL 3401-K-TA-LSE-H20

POLIPOL 3401-TA-H40

POLIPOL 3401-TA-LSE-H30

POLIPOL 351-TA-LSE-H40

POLIPOL 3401-K-TA-LSE-H40

POLIPOL 3813-A

POLIPOL 351-TA-H40

POLIPOL 351-TA-LSE-H40

POLIPOL 382-TA-LSE-L-H15

POLIPOL 382-TA-LSE-L-H40

POLIPOL 382-TA-LSE-L-H60

POLIPOL 3401-K-TA-LSE-H30

POLIVES 701-TA-H60

POLIPOL 3553-A

Registrační číslo REACH:

Není aplikováno pro směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Přiskyřice. Určeno pro průmyslové použití.

Nedoporučená použití:

Nejsou známy. Pouze pro určená použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno:

Poliya Poliester Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti.

Místo podnikání nebo sídlo:

Firuzköy Yolu No: 46 34320 Avcilar, Istanbul,
Turecko

Telefon:

+90 (212)5093 190

Fax:

+90 (212)5093 194

Jméno nebo obchodní jméno:

Koral s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo:

Za mlýnem 5, 666 01 Tišnov

Identifikační číslo:

46963987

Telefon:

+420 549 410 978

Fax:

+420 549 410 787

E-mail:

info@koral.biz

www:

www.koral.biz

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

DEKRA CZ a.s

Místo podnikání nebo sídlo:

Středisko chemických látek a směsí.
Tuřanka 1222/115, budova D, 627 00 Brno
Česká republika

Telefon/fax:

+420 545 218 716, 545 218 707

E-mail:

chemie@dekra.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 podle nařízení (ES) č. 1272/2008

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 24. 08. 2018 / 2.1

Strana: 2 / 13

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku:

POLIVES 701-TA

Flam. Liq. 3; H226

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Acute Tox. 4; H332

STOT SE 3; H335

Repr. 2; H361d

STOT RE 1; H372

Aquatic Chronic 3; H412


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

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

Hořlavá kapalina a páry. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Podezření na poškození plodu v těle matky. Způsobuje poškození orgánů (sluchové orgány) při prodloužené nebo opakované expozici. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

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

Nebezpečné látky:	Styren
Výstražný symbol nebezpečnosti:	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H226 Hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. H361d Podezření na poškození plodu v těle matky. H372 Způsobuje poškození orgánů (sluchové orgány) při prodloužené nebo opakované expozici. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. (<i>pro spotřebitelské balení</i>) P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře. P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. P501 Odstraňte obsah / obal odevzdáním ve sběrně nebezpečného odpadu. (<i>pro spotřebitelské balení</i>)
Doplňující informace na štítku:	EUH208 Obsahuje kobalt bis(2-ethylhexanoát). Může vyvolat alergickou reakci.

Je-li přípravek určen k prodeji široké veřejnosti, musí být obal opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé a uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 24. 08. 2018 / 2.1

Strana: 3 / 13

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku:

POLIVES 701-TA

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Identifikátor výrobku / Registrační číslo	Koncentrace / rozmezí koncentrace (% hm.)	Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Poznámka
Styren 1-2119457861-32-xxxx	25 – 45	601-026-00-0 100-42-5 202-851-5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412	D
Kobalt bis(2- ethylhexanoát)	≤ 0,2	- 136-52-7 205-250-6	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361f Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	M _{acute} =1

Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16.

Poznámka D: viz nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), příloha VI, odst. 1.1.3.1.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem. Při zdravotních potížích nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

<i>Vdechnutí:</i>	Odvést postiženého na čerstvý vzduch. Při obtížném dýchání ihned vyhledat lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	Sundat znečištěný oděv. Zasažené místo ihned omýt vodou. Jestliže dráždění přetrvává, vyhledat lékaře. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyprat.
<i>Styk s okem:</i>	Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody alespoň 15 minut. Vyjmout kontaktní čočky při vyplachování. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře.
<i>Požítí:</i>	Vyhledat lékařskou pomoc. Vyvolat zvracení pouze na pokyn lékaře. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí, pokud není přikázáno lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dlouhodobé vystavení produktu může způsobit dermatitidu, útlum centrálního nervového systému, nevolnost, závratě, bolesti hlavy.

<i>Vdechováním:</i>	zdraví škodlivý při vdechování. Způsobuje podráždění dýchacích cest. Může způsobit podráždění sliznic horních cest dýchacích, nos a ústa.
<i>Stykem s kůží:</i>	může být zdraví škodlivý při absorpci kůží. Způsobuje podráždění kůže jako je zarudnutí, tvorba puchýřů, dermatitidy. Může vyvolat alergickou reakci.
<i>Stykem s očima:</i>	způsobuje vážné podráždění očí s příznaky zarudnutí, bolest a poškození tkáně na sliznici očí.
<i>Požítím:</i>	může být škodlivý při požití. Může způsobit podráždění sliznic a trávicího traktu. Zavedení i malého množství této tekutiny do dýchacího systému v případě požití nebo zvracení může způsobit bronchopneumonii a plicní edém.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře:

Léčit podle symptomů. Okamžitě kontaktovat lékaře s toxikologickou specializací v případě, že bylo požit nebo vdechnuto velké množství směsi. Léčba nadměrné expozice by měla být zaměřena na kontrolu příznaků a zdravotního stavu pacienta.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 24. 08. 2018 / 2.1

Strana: 4 / 13

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku:

POLIVES 701-TA

Příznaky: podráždění očí, krku a dýchacích cest (kašel a potíže s dýcháním), deprese CNS (únava, závratě, bolesti hlavy, kolaps, kóma a smrt) a možná srdeční senzibilizace může nastat po vystavení vysokým koncentracím par produktu. Středně dráždivý pro oči. Způsobuje mírné podráždění kůže. Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii. Potenciální nebezpečí aspirace musí být zváženo před orální toxicitou při rozhodování o vyvolání zvracení. Může způsobit ztrátu sluchu. Je doporučeno pozorování neurologického stavu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: oxid uhličitý, pěna, hasicí prášek. Vodní postřik lze použít k rozptýlení hořlavých par nebo k ochraně osob, které se snaží zastavit únik produktu.

Nevhodná hasiva: nepoužívat proud vody. Voda není účinná pro hašení požáru, ale může být použita k chlazení nádob vystavených ohni, aby se zabránilo explozi.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavá kapalina a páry. V nádobách vystavených ohni se může tvořit přetlak, který vede k nebezpečí prasknutí nádob. Nevdechovat produkty rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Vždy nosit plnou požární ochranu: izolovaný dýchací přístroj (EN 137), ochranný oděv (EN 469), ochranné rukavice (EN 659), ochranná obuv (specifikace HO A29 a A30), přilba (EN 443). 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

Zastavit úniku produktu, pokud tak lze učinit bez rizika. Dodržovat pravidla bezpečnosti práce. Místo úniku označit a izolovat. Zabránit vstupu nepovolaným osobám. Zamezit kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechovat páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Vykázat z místa nehody všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Personál udržovat na návětrné straně. Používat osobní ochranné prostředky. Postupovat podle pokynů obsažených v oddílech 7. a 8. Odstranit všechny možné zdroje zapálení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit, aby produkt unikl do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdy. Při průniku do vody informovat uživatele a zastavit její používání. Při úniku velkých množství zajistit sanační práce ve spolupráci s příslušným Obecním úřadem, referátem životního prostředí nebo inspektorátem ČIŽP.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpust'. Zabránit dalšímu úniku. Větší množství odčerpat do označených nádob. Zbytky absorbovat do inertního sorbentu (písek, křemelina, vapex, kyselá nebo inertní pojiva) a znečištěný sorbent uložit do označených nádob a dále postupovat podle oddílu 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

Dodržovat veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech možných zdrojů vznícení). Uzemnit obal a odběrové zařízení. Používat elektrické, ventilační, osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Používat pouze nářadí z nejjiskřícího kovu. Provést preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Uchovávat v těsně uzavřených nádobách na chladném, suchém a dobře větraném místě.

Nejíst, nepít a nekouřit při používání. Dodržovat obvyklá pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a hygienická opatření. Po ukončení práce si umýt ruce a před vstupem do stravovacích prostor odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Zamezit kontaktu s očima a kůží. Při práci používat osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v oddílu 8.

Zamezení úniku do životního prostředí: nádoby uchovávat v záchytných úkapových vanách, nebo na sorpčních rohožích nebo provést jiná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Skladové prostory vybavit záchytnými bezodtokovými jímkami. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 24. 08. 2018 / 2.1

Strana: 5 / 13

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku:

POLIVES 701-TA

Zabránit rozlití nebo únikům 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 těsně uzavřených původních nádobách na chladném, suchém a dobře větraném místě. Uchovávat mimo dosah hořlavých materiálů, silných oxidačních prostředků, samovznětlivých materiálů, silných zásad, solí těžkých kovů, organických peroxidů, halogenových solí, reaktivních materiálů. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Chránit před přímým slunečním zářením, teplem, jiskrami, otevřeným plamenem a vlhkostí.

Zákaz kouření. Chránit nádoby proti fyzickému poškození.

Doporučená teplota skladování: 23 ° C.

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

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Styren	100-42-5	100 / 400	I	0,235
Kobalt a jeho sloučeniny, jako Co	-	0,05 / 0,1	S	-

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

Poznámka S: látka má senzibilizační účinek.

Prachy s převážně fibrogenním účinkem

Látka	PEL _r (mg/m ³) respirabilní frakce (F _r)	PEL _c (mg/m ³) celková koncentrace
	F _r = 100 %	
křemen	0,1	-

F_r = obsah fibrogenní složky v respirabilní frakci v procentech.

PEL_c - PEL pro celkovou koncentraci prachu

PEL_r - PEL pro respirabilní frakci prachu

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, směrnice č. 2006/15/ES, směrnice č. 2000/161/EU a směrnice č. 2017/164/EU ve znění pozdějších předpisů: nejsou stanoveny.

CAS	Název látky	8 hodin		Krátká doba		Poznámka
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
-	-	-	-	-	-	—

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Testy v moči

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty		Doba odběru
Styren	Mandlová kyselina	400 mg/g kreatininu	300 μmol/mmol kreatininu	Konec směny
	Mandlová + fenylglyoxylová kyselina	600 mg/g kreatininu	-	Konec směny

Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou k dispozici pro směs. Uvádí se hodnoty pro relevantní složky.

Styren CAS 100-42-5 Reg. č. 01-2119457861-32-xxxx

DNEL:

pracovníci: inhalačně celkové účinky dlouhodobá expozice 85 mg/m³
celkové účinky krátkodobá expozice 289 mg/m³

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 24. 08. 2018 / 2.1

Strana: 6 / 13

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku:

POLIVES 701-TA

	dermálně	místní účinky	krátkodobá expozice	306 mg/m ³
		celkové účinky	dlouhodobá expozice	406 mg/kg tělesné hmotnosti/den
spotřebitelé:	inhalačně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	10,2 mg/m ³
		celkové účinky	krátkodobá expozice	174,25 mg/m ³
		místní účinky	krátkodobá expozice	182,75 mg/m ³
	dermálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	343 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	2,1 mg/kg tělesné hmotnosti/den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,028 mg/l
mořská voda:	0,014 mg/l
občasný únik:	není k dispozici
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	5 mg/l
sladkovodní sedimenty:	0,614 mg/kg/ sušiny
mořské sedimenty:	0,307 mg/kg/ sušiny
půda (zemědělská):	0,2 mg/kg/ sušiny

Kobalt bis(2ethylhexanoát) CAS 136-52-7 (hodnoty pro Reg. č. 01-2119524678-29-xxxx)

DNEL:

pracovníci:	inhalačně	místní účinky	dlouhodobá expozice	235,1 µg/m ³
spotřebitelé:	inhalačně	místní účinky	dlouhodobá expozice	37 µg/m ³
	orálně	celkové účinky	dlouhodobá expozice	27,6 µg/kg tělesné hmotnosti/den

PNEC:

sladkovodní prostředí:	0,6 µg/l
mořská voda:	2,36 µg/l
mikroorganismy v čističkách odpadních vod:	0,37 µg/l
sladkovodní sedimenty:	9,5 mg/kg/ sušiny
mořské sedimenty:	9,5 mg/kg/ sušiny
půda (zemědělská):	10,9 mg/kg/ sušiny půdy

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, 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). V případě rizika expozice politím nebo stříkáním by měla být používána odpovídající ochrana úst, nosu a očí, aby se zabránilo náhodné absorpci.

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:	Úzce těsnící ochranné brýle (EN 166).
Ochrana kůže:	Ochrana rukou: Ochranné rukavice (EN 374). Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem. Doporučený materiál těsný kontakt: př. fluorkaučuk, Viton, tloušťka 0,7 mm Doporučená doba průniku: > 480 minut Doporučený materiál postřikání: př. nitrilkaučuk, tloušťka 0,4 mm Doporučená doba průniku: > 30 minut Jiná ochrana: Ochranný oděv s dlouhými rukávy (EN 943-1) a bezpečnostní ochranná obuv (EN

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 24. 08. 2018 / 2.1

Strana: 7 / 13

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku:

POLIVES 701-TA

	20345). Po sundání kombinézy omýt tělo vodou a mýdlem. Zvážit možnost poskytnutí antistatického oděvu v případě pracovního prostředí, kde existuje nebezpečí výbuchu.
Ochrana dýchacích cest:	<p>Při překročení mezních koncentrací použít respirátor s filtrem typu A (třídy 1, 2 nebo 3) zvoleném v závislosti na koncentraci přítomných plynů, par podle normy EN 14387+A1).</p> <p>Při neexistenci technických opatření (odsávání na pracovišti) je nutné snížit expozici pracovníků pomocí dýchacích přístrojů. V tomto případě je poskytnutá ochrana omezená.</p> <p>Pokud obsažená látka je bez zápachu nebo její čichový práh je vyšší než relativní expoziční limit, nebo v případě nouze, nebo když hladina expozice je neznámá nebo koncentrace kyslíku na pracovišti je méně než 17 % objemu, pak použít autonomní dýchací přístroj s otevřeným okruhem na tlakový vzduch s obličejovou maskou (EN 137) nebo hadicový dýchací přístroj s přívodem vzduchu s maskou, polomaskou nebo ústenkou (EN 138).</p>
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:	Kapalina POLIVES 701-TA: modrošedá POLIPOL 321-ZERO: béžová POLIPOL 3401-K-TA-LSE-H20: modrošedá POLIPOL 3401-TA-H40: modrošedá POLIPOL 3401-TA-LSE-H30: modrošedá POLIPOL 351-TA-LSE-H40: modrošedá POLIPOL 3401-K-TA-LSE-H40: modrošedá POLIPOL 3813-A: modrá POLIPOL 351-TA-H40: modrošedá POLIPOL 351-TA-LSE-H40: modrošedá POLIPOL 382-TA-LSE-L-H15: modrošedá POLIPOL 382-TA-LSE-L-H40: modrošedá POLIPOL 382-TA-LSE-L-H60: modrošedá POLIPOL 3401-K-TA-LSE-H30: modrošedá POLIVES 701-TA-H60: modrošedá POLIPOL 3553-A - namodralá
Zápach:	Charakteristický po styrenu.
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	- 31 °C (styren)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	POLIVES 701-TA, POLIPOL 3401-TA-H40, POLIPOL 3401-TA-LSE-H30, POLIPOL 3553-A : > 23 °C POLIPOL 321-ZERO, POLIPOL 3401-K-TA-LSE-H20, POLIPOL 351-TA-LSE-H40, POLIPOL 3401-K-TA-LSE-H40, POLIPOL 3813-A, POLIPOL 351-TA-H40, POLIPOL 351-TA-LSE-H40, POLIPOL 382-TA-LSE-L-H15, POLIPOL 382-TA-LSE-L-H40, POLIPOL 382-TA-LSE-L-H60, POLIPOL 3401-K-TA-LSE-H30, POLIVES 701-TA-H60: 33 °C (uzavřený kalíšek)
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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 24. 08. 2018 / 2.1

Strana: 8 / 13

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku:

POLIVES 701-TA

Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	POLIVES 701-TA: Data nejsou k dispozici POLIPOL 321-ZERO: 138 kg/l POLIPOL 3401-K-TA-LSE-H20: 1,100 kg/l POLIPOL 3401-TA-H40: Data nejsou k dispozici POLIPOL 3401-TA-LSE-H30: Data nejsou k dispozici POLIPOL 351-TA-LSE-H40: Data nejsou k dispozici POLIPOL 3401-K-TA-LSE-H40: 1,100 kg/l POLIPOL 3813-A: 1,06 – 1,1 kg/l POLIPOL 351-TA-H40: Data nejsou k dispozici POLIPOL 351-TA-LSE-H40: Data nejsou k dispozici POLIPOL 382-TA-LSE-L-H15: Data nejsou k dispozici POLIPOL 382-TA-LSE-L-H40: Data nejsou k dispozici POLIPOL 382-TA-LSE-L-H60: Data nejsou k dispozici POLIPOL 3401-K-TA-LSE-H30: 1,100 kg/l POLIVES 701-TA-H60: Data nejsou k dispozici
Rozpustnost:	Nerzpustný ve studené i horké vodě Rozpustný v acetonu
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Log Pow: 3,05 (styren)
Teplota samovznícení:	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita:	POLIVES 701-TA: 500 - 900 cp (Pa.s) POLIPOL 321-ZERO: 1000 cps(Pa.s) při 23 °C POLIPOL 3401-K-TA-LSE-H20: 700-1200 cp (Pa.s) při 23 °C POLIPOL 3401-TA-H40: 500-800 cp (Pa.s) při 23 °C POLIPOL 3401-TA-LSE-H30: 700 - 1000 cp (Pa.s) POLIPOL 351-TA-LSE-H40: 500-900 cp (Pa.s) při 23 °C POLIPOL 3401-K-TA-LSE-H40: 700 - 1000 cp (Pa.s) POLIPOL 3813-A: 400 – 1100 cP (Pa.s) při 23 °C POLIPOL 351-TA-H40: 500 - 900 cp (Pa.s) při 23 °C POLIPOL 351-TA-LSE-H40: 500 - 900 cp (Pa.s) při 23 °C POLIPOL 382-TA-LSE-L-H15: 600 - 1000 cp (Pa.s) při 23 °C POLIPOL 382-TA-LSE-L-H40: 600 - 1000 cp (Pa.s) při 23 °C POLIPOL 382-TA-LSE-L-H60: 600 - 1000 cp (Pa.s) při 23 °C POLIPOL 3401-K-TA-LSE-H30: 700-1000 cp (Pa.s) při 23 °C POLIVES 701-TA-H60: 600 - 1000 cp (Pa.s) při 23 °C POLIPOL 3553-A: 600 – 800 cp (Pa.s) při 23 °C
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.

Styren: snadno polymerizuje při teplotě > 65 °C s rizikem požáru a výbuchu; s přídavkem inhibitoru, který vyžaduje malé množství rozpuštěného kyslíku při teplotě < 25 °C.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi.

Styren: může nebezpečně reagovat s peroxidy a silnými kyselinami. Může polymerizovat při kontaktu s: chlorid hlinitý, azobisisobutyronitril, dibenzylperoxid, sodík. Nebezpečí výbuchu při kontaktu s: butyllithium, kyselina chlorsírová, diterbutyl peroxid, oxidační činidla, kyslík.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 24. 08. 2018 / 2.1

Strana: 9 / 13

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku:

POLIVES 701-TA

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezit zahřívání. Vyhnout se hromadění elektrostatického náboje. Vyhnout se všem zdrojům zapálení.

10.5 Neslučitelné materiály

Hořlavé materiály, silná oxidační činidla, silné kyseliny, peroxidy, radikálový spouštěč.

Styren: oxidační činidla, měď a silné kyseliny; rozpouští různé druhy plastů, kromě polychloroprenu a polyvinylalkoholu.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě termického rozkladu nebo požáru se mohou uvolnit plyny a páry potenciálně nebezpečné pro zdraví.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Vzhledem k neexistenci experimentálních dat pro samotný produkt jsou zdravotní rizika hodnocena podle vlastností látek, které produkt obsahuje s použitím kritérií uvedených v nařízení (ES) č. 1272/2008. Je tedy třeba vzít v úvahu koncentrace jednotlivých nebezpečných látek uvedených v oddílu 3.2 pro vyhodnocení toxikologických účinků produktu.

Tento produkt může způsobit funkční poruchy nebo morfologické mutace po opakované nebo dlouhodobé expozici a/nebo se mohou hromadit v lidském těle a produkt je tedy hodnocen jako nebezpečný.

Vdechováním: vdechování par může dráždit dýchací cesty a způsobit kašel a onemocnění dýchacích cest. Vdechování vyšších koncentrací může způsobit plicní edém.

Stykem s kůží: kontakt s pokožkou může způsobit podráždění, zrudnutí, erytém, vysušení a popraskání kůže.

Stykem s očima: pálení očí, zčervenání, otoky, bolest a slzení.

Požítím: může způsobit zdravotní problémy, včetně bolesti břicha a pálení, nevolnost a onemocnění. Zavedení i malého množství této tekutiny do dýchacího systému v případě požití nebo zvracení může způsobit bronchopneumonii a plicní edém.

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při vdechování.

- LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹):	5 000 (styren) 3 129 (Kobalt bis(2-ethylhexanoát) 3 160 (oxid křemičitý)
- LD ₅₀ , dermální, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	> 2 000 (styren) > 2 000 (Kobalt bis(2-ethylhexanoát))
- LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹):	11,8 / 4 hod. (styren)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Obsahuje Kobalt bis(2-ethylhexanoát). Může vyvolat alergickou reakci.

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 plodu v těle matky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Způsobuje poškození orgánů (sluchové orgány) při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Další informace

Styren: akutní toxicita po inhalaci při 1 000 ppm zahrnuje centrální nervový systém s bolestí hlavy a závratě, nedostatek koordinace. Podráždění sliznice očí a dýchacího ústrojí nastává při koncentracích 500 ppm. Chronická expozice vyvolává deprese centrální a periferní nervové soustavy se ztrátou paměti, zažívací poruchy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 24. 08. 2018 / 2.1

Strana: 10 / 13

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku:

POLIVES 701-TA

s nevolností a ztráta chuti k jídlu; podráždění dýchacích cest s chronickou bronchitidou a dermatóz. Bolest hlavy a ospalost začíná při 20 ppm.

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

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	25 (styren) 275 (Kobalt bis(2-ethylhexanoát))
- EC ₅₀ , 48 hod., korýši (mg.l ⁻¹):	41 (styren)
- IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	0,72 (styren) 0,6542 (Kobalt bis(2-ethylhexanoát))

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Styren: snadno biologicky rozložitelný.

Kobalt bis(2-ethylhexanoát): snadno biologicky rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Styren: žádný významnější bioakumulační potenciál (log Ko/w = 1 – 3).

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Styren: mírně mobilní v půdě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabránit úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod.

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. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu: (konečný uživatel přidělí odpovídající kód odpadu):

Kód odpadu (obsah)

07 02 14

Odpady přísad obsahující nebezpečné látky.

Kód odpadu (obal)

15 01 10

Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Kód odpadu (absorpce)

15 02 02

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

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

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr nebezpečného odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění nebezpečného 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.

Doporučený způsob odstranění pro spotřebitele: Prázdný obal případně obal obsahující zbytky produktu zneškodněte odevzdáním ve sběrném místě určeném pro tento účel nebo předejte k likvidaci oprávněné osobě.

Právní předpisy o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/12/ES o odpadech

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 odpadech a o zrušení některých směrnic

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 24. 08. 2018 / 2.1

Strana: 11 / 13

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku:

POLIVES 701-TA

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech
Rozhodnutí Komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice
Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.




Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN Číslo	UN 1866										
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	ADR/RID: PRYSKYŘICE, ROZTOK, hořlavý IMDG, ICAO/IATA: RESIN SOLUTION, flammable										
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3										
14.4 Obalová skupina	III										
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	<table border="0"><tr><td><table border="1"><tr><td>30</td></tr><tr><td>1866</td></tr></table></td><td></td></tr><tr><td>Námořní přeprava – IMDG</td><td></td></tr><tr><td>EMS (pohotovostní plán)</td><td>F-E, S-E</td></tr><tr><td>Námořní znečištění</td><td>Ne</td></tr></table>	<table border="1"><tr><td>30</td></tr><tr><td>1866</td></tr></table>	30	1866		Námořní přeprava – IMDG		EMS (pohotovostní plán)	F-E, S-E	Námořní znečištění	Ne
<table border="1"><tr><td>30</td></tr><tr><td>1866</td></tr></table>	30	1866									
30											
1866											
Námořní přeprava – IMDG											
EMS (pohotovostní plán)	F-E, S-E										
Námořní znečištění	Ne										

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, 40.

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

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

Látky podléhající vykazování vývozu podle nařízení (ES) č. 649/2012: žádné.

Látky podléhající úmluvě Rotterdam: žádné.

Látky podléhající Stockholmské úmluvy: žádné.

Látky SEVESO III: Styren, kategorie: P5a, P5b, P5c

Omezování zdravotní péče:

Pracovníci vystaveni tomuto produktu nemusí podstoupit zdravotní prohlídky, za předpokladu, že dostupné údaje posuzování rizik prokazují, že rizika vztahující se k ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků jsou mírná a směrnice č. 98/24/ES je dodržována.

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 24. 08. 2018 / 2.1

Strana: 12 / 13

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku:

POLIVES 701-TA

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

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009 o stanovení třetího seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2017/164/EU ze dne 31. ledna 2017 o stanovení čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

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

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění vyhlášky 171/2016.

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
1.0	10. 01. 2018	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008
2.0	12. 03. 2018	Oddíl 2.2 pokyny pro bezpečné zacházení
2.1	24. 08. 2018	Doplnění další název odd. 1.1, odd. 9.1

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
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
LC ₅₀	hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání
EC ₅₀	koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus
IC ₅₀	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)
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Toxicita při vdechnutí, kategorie 1
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4, orální
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Repr. 2	Toxicita pro reprodukci, kategorie 2
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum revize / verze č.: 24. 08. 2018 / 2.1

Strana: 13 / 13

Nahrazuje verzi č.: 2.0

Název výrobku:

POLIVES 701-TA

Aquatic Acute 1

Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1

Aquatic Chronic 3

Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, 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 originálů bezpečnostních listů produktů poskytnutých výrobcem.

Směs byla hodnocená a klasifikovaná podle nařízení (ES) č. 1272/2008 pomocí sumační metody (nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí) a na základě údajů ze zkoušek (v případě fyzikální nebezpečnosti).

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

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H372 Způsobuje poškození orgánů (sluchové orgány) při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH208 Obsahuje Kobalt bis(2-ethylhexanoát). Může vyvolat alergickou reakci.

P201 Před použitím si obzvláště pozorně přečtěte speciální instrukce.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

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 dle 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.