

S1016 Alkyduretanový lak

Datum vytvoření	30. listopadu 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
- Látka / směs
Číslo
Další názvy směsi
- S1016 Alkyduretanový lak
směs
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- Určená použití směsi
- Lak S1016 je určen pro venkovní i vnitřní lesklé nátěry dřeva a dřevěných výrobků vhodných i pro prostředí se zvýšenou vlhkostí (zahradní nábytek, obložení, dveře a okna v prádelnách, koupelnách nebo u bazénů, nadponorová část člunů apod.).
- Nedoporučená použití směsi
- Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- Výrobce**
- Jméno nebo obchodní jméno
Adresa
Telefon
Email
Adresa www stránek
- COLORLAK, a.s.
Tovární 1076, Staré Město, 686 03
Česká republika
+420 572527111
colorlak@colorlak.cz
www.colorlak.cz
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**
- Jméno
Email
- Ing. Hradilová Alena
hradilova@colorlak.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
- Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
- Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**
- Směs je klasifikována jako nebezpečná.
- Flam. Liq. 3, H226
Skin Sens. 1A, H317
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 4, H413
- Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**
- Hořlavá kapalina a páry.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**
- Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

- 2.2. Prvky označení**
- Výstražný symbol nebezpečnosti**



Signální slovo
Varování

S1016 Alkyduretanový lak

Datum vytvoření	30. listopadu 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Nebezpečné látky

uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, <2% aromátů
Bis(2-ethylhexanoát) kobaltnatá sůl

Standardní věty o nebezpečnosti

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasicí přístroj/písek/oxid uhličitý.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

Doplňující informace

EUH 066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Hustota	0,915-0,935 g/cm ³
VOC	0,401 kg/kg
TOC	0,375 kg/kg
Mezní hodnota VOC	kat. A (e) RNH: 400 g/l
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	375 g/l

2.3. Další nebezpečnost

Látka nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1272/2008.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 90622-57-4 ES: 918-167-1 Registrační číslo: 01-2119472146-39	uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, <2% aromátů	28,40-<32	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	1, 2
ES: 919-857-5 Registrační číslo: 01-2119463258-33	Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů	4-4,7	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 M _{acute} =1 M _{chronic} =1	1, 2
Index: 649-327-00-6 ES: 918-481-9 Registrační číslo: 01-2119457273-39	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů	1-2,1	Asp. Tox. 1, H304 M _{acute} =1 M _{chronic} =1	1, 2
ES: 905-588-0 Registrační číslo: 01-2119539452-40	Xylen technický	≤1,3	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 M _{acute} =1 M _{chronic} =1	1, 2, 3

S1016 Alkyduretanový lak

Datum vytvoření	30. listopadu 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 607-009-00-4 CAS: 85-44-9 ES: 201-607-5	ftalanhydrid	<0,71	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	1
CAS: 22464-99-9 ES: 245-018-1 Registrační číslo: 01-2119979088-21	hexanová kyselina, 2-ethyl-,sůl zirkonu	0,35-1,05	Repr. 2, H361fd M _{acute} =1 M _{chronic} =1	
CAS: 136-51-6 ES: 205-249-0 Registrační číslo: 01-2119978297-19-0000	calcium bis(2-ethylhexanoát)	0,35-1,05	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d	
Index: 616-014-00-0 CAS: 96-29-7 ES: 202-496-6 Registrační číslo: 01-2119539477-28	butan-2-on-oxim	0,2-0,48	Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351	
Index: 607-230-00-6 CAS: 149-57-5 ES: 205-743-6 Registrační číslo: 01-2119488942-23	2-ethylhexanová kyselina	0,17-0,35	Repr. 2, H361d	
CAS: 136-52-7 ES: 205-250-6 Registrační číslo: 01-2119524678-29	Bis(2-ethylhexanoát) kobaltnatá sůl	0,03-0,18	Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 M _{acute} =1 M _{chronic} =1	

Poznámky

- Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály - UVCB.
- Látka se specifickým koncentračním limitem

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projev-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Poznámka: V případě, že produkt ulpí na kůži a nelze ho odstranit vodou s mýcími prostředky nebo jedlým olejem, nepoužívejte k odstranění násilí a ponechte odbornému ošetření.

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření. Poznámka: V případě, že přípravek ulpí na kůži víček a nelze jej odstranit vodou, nepoužívejte k odstranění násilí a ponechte odbornému ošetření.

S1016 Alkyduretanový lak

Datum vytvoření	30. listopadu 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - i samotné vyvolávání zvracení může způsobit komplikace (vdechnutí látky do dýchacích cest a plic, například u saponátů a dalších látek, vytvářejících pěnu nebo mechanické poškození sliznice hltanu). Pokud možno podejte aktivní uhlí v malém množství (1-2 rozdrcené tablety). U osoby bez příznaků telefonicky kontaktujte Toxikologické informační středisko k rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, sdělte údaje o látkách nebo složení přípravku z originálního obalu nebo z bezpečnostního listu látky nebo směsi. U osoby, která má zdravotní obtíže, zajistěte lékařské ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při vdechnutí**

Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy.

Při styku s kůží

Neočekávají se.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha

Nevhodná hasiva

voda - plný proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Směs je vysoce hořlavá. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

S1016 Alkyduretanový lak

Datum vytvoření	30. listopadu 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Při používání může dojít ke vzniku elektrostatického náboje; při přečerpávání používejte pouze uzemněné potrubí (hadic). Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Používejte nejiskřící nástroje. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci.

Skladovací třída

3A - Hořlavé kapaliny (bod vznícení pod 55 °C)

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsí

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvečeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, <2% aromátů (CAS: 90622-57-4)	PEL	8 hodin	400 mg/m ³		9/2013
	NPELc	8 hodin	1000 mg/m ³		
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů	PEL		400 mg/m ³		9/2013
	NPK-P		1000 mg/m ³		
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů	PEL	Krátkodobé	400 mg/m ³		9/2013
	NPK-P	Limitní peak	1000 mg/m ³		
Xylen technický	PEL	8 hodin	200 mg/m ³		9/2013
	NPK-P	8 hodin	400-500 mg/m ³		
ftalanhydrid (CAS: 85-44-9)	PEL		5 mg/m ³		9/2013
	PEL		0,825 ppm		
	NPK-P		10 mg/m ³		
	NPK-P		1,65 ppm		

Evropská unie

Název látky (složky)	Typ	Doba expozice	Hodnota	Poznámka	Zdroj
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů	TWA		1200 mg/m ³		EU limits
	TWA		197 ppm		
Xylen technický	TWA	8 hodin	221-442 mg/m ³		EU limits
	TWA	8 hodin	50-100 ppm		

DNEL

2-ethylhexanová kyselina

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	14 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	2 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	3,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové	

S1016 Alkyduretanový lak

Datum vytvoření

30. listopadu 2016

Číslo revize

Datum revize

Číslo verze

1

2-ethylhexanová kyselina

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Spotřebitelé	Dermálně	1 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	1 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	

Bis(2-ethylhexanoát) kobaltnatá sůl

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	0,2351 mg/m ³	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Inhalačně	0,037 mg/m ³	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Orálně	0,0558 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	

butan-2-on-oxim

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	9 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	3,33 mg/m ³	Chronické účinky místní	
Pracovníci	Dermálně	1,3 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	2,5 mg/kg bw/den	Akutní účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	2,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	2 mg/m ³	Chronické účinky místní	
Spotřebitelé	Dermálně	780 µg/kg	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	1,5 mg/kg bw/den	Akutní účinky systémové	

calcium bis(2-ethylhexanoát)

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	32 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	5,67 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	2,83 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	8 mg/m ³	Chronické účinky systémové	

hexanová kyselina, 2-ethyl-,sůl zirkonu

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	32 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	6,49 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	8 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	3,25 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	2,5 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	1500 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálně	300 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	900 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	300 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	300 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	

S1016 Alkyduretanový lak

Datum vytvoření

30. listopadu 2016

Číslo revize

Datum revize

Číslo verze

1

Xylen technický

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
Pracovníci	Inhalačně	77 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačně	289 mg/m ³	Akutní účinky místní	
Pracovníci	Dermálně	180 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Inhalačně	14,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Dermálně	108 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	
Spotřebitelé	Orálně	1,6 mg/kg bw/den	Chronické účinky systémové	

PNEC

2-ethylhexanová kyselina

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	360 µg/l	
Mořská voda	36 µg/l	
Voda (občasný únik)	493 µg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	71,7 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	6,37 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	637 µg/kg	
Půda (zemědělská)	1,06 mg/kg sušiny půdy	

Bis(2-ethylhexanoát) kobaltnatá sůl

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	0,6 µg/l	
Mořská voda	2,36 µg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	370 µg/l	
Sladkovodní sedimenty	9,5 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	9,5 mg/kg sušiny sedimentu	
Půda (zemědělská)	10,9 mg/kg sušiny půdy	

butan-2-on-oxim

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	256 µg/l	
Voda (občasný únik)	118 µg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	177 mg/l	

ftalanhydrid

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	1 mg/l	
Mořská voda	100 µg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	3,8 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	0,38 mg/kg sušiny sedimentu	
Půda (zemědělská)	0,173 mg/kg sušiny půdy	

S1016 Alkyduretanový lak

Datum vytvoření	30. listopadu 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

hexanová kyselina, 2-ethyl-,sůl zirkonu

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	360 µg/l	
Mořská voda	36 µg/l	
Potravní řetězec	493 µg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	71,7 mg/l	
Sladkovodní sedimenty	6,37 mg/kg sušiny sedimentu	
Mořské sedimenty	0,637 mg/kg sušiny sedimentu	

Xylen technický

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
Sladkovodní prostředí	327 µg/l	
Mořská voda	327 µg/l	
Půda (zemědělská)	2,31 mg/kg sušiny půdy	
Potravní řetězec	327 µg/l	
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	6,58 mg/l	
Mořské sedimenty	12,46 mg/kg sušiny sedimentu	
Sladkovodní sedimenty	12,46 mg/kg sušiny sedimentu	

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Používejte vhodné ochranné krémy na pokožku, ty by však neměly být aplikovány, pokud již došlo k expozici. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

neuveveno

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	
skupenství	kapalné při 20°C
barva	čirá až slabě zakalená
zápach	po rozpouštění
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
bod vzplanutí	33 °C
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici

S1016 Alkyduretanový lak

Datum vytvoření	30. listopadu 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

	meze výbušnosti	údaj není k dispozici
	tlak páry	údaj není k dispozici
	hustota páry	údaj není k dispozici
	relativní hustota	údaj není k dispozici
	rozpustnost	údaj není k dispozici
	rozpustnost ve vodě	nemísitelný
	rozpustnost v tučích	údaj není k dispozici
	rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
	teplota samovznícení	údaj není k dispozici
	teplota rozkladu	údaj není k dispozici
	viskozita	VD 4
	kinematická viskozita	>20,5 mm ² /s při 40°C
	doba průtoku	60-140 s
	výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
	oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici
9.2.	Další informace	
	hustota	0,915-0,935 g/cm ³
	teplota vznícení	250 °C
	teplota hoření	33 °C
	obsah organických rozpouštědel (VOC)	0,401 kg/kg
	obsah celkového organického uhlíku (TOC)	0,375 kg/kg
	Mezní hodnota VOC	kat. A (e) RNH: 400 g/l
	Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	375 g/l

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita**
Směs je hořlavá.
- 10.2. Chemická stabilita**
Při normálních podmínkách je produkt stabilní.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí**
Při normálních podmínkách je produkt stabilní.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**
Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.
- 10.5. Neslučitelné materiály**
Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly. Zabrání se tím vzniku nebezpečné exotermní reakce.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**
Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1. Informace o toxikologických účincích**
Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

2-ethylhexanová kyselina

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD 50	2043 mg/kg bw		Krysa		echa
Inhalačně	LC 0	110 mg/m ³ vzduchu	8 hod	Krysa		echa
Dermálně	LD 50	2000 mg/kg bw		Krysa		echa

S1016 Alkyduretanový lak

Datum vytvoření

30. listopadu 2016

Číslo revize

Datum revize

Číslo verze

1

Bis(2-ethylhexanoát) kobaltnatá sůl

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD 50	3129 mg/kg bw		Krysa		echa
Dermálně	LD 50	2000 mg/kg bw		Krysa		echa

butan-2-on-oxim

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD 50	900-2326 mg/kg bw		Krysa		echa
Inhalačně	LC 50	4,83 mg/l vzduchu	4 hod	Krysa		echa
Dermálně	LD 50	1000 mg/kg bw		Králík		echa

calcium bis(2-ethylhexanoát)

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD 50	2043 mg/kg bw		Krysa		ECHA
Inhalačně	LC 50	110 mg/m ³ vzduchu		Krysa		ECHA
Dermálně	LD 50	2000 mg/kg bw		Krysa		ECHA

ftalanhydrid

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD 50	1530 mg/kg bw		Potkan (Rattus norvegicus)		ECHA
Inhalačně	LC 50	2,14 mg/l vzduchu	4 hod	Potkan (Rattus norvegicus)		ECHA

hexanová kyselina, 2-ethyl-,sůl zirkonu

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD 50	2043-5000 mg/kg bw		Krysa		ECHA
Inhalačně	LC0	110 mg/m ³ vzduchu	8 hod	Krysa		ECHA
Dermálně	LD 50	2000 mg/kg bw		Krysa		ECHA

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, cyklické, <2% aromátů

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD 50	5000 mg/kg	72 hod	Krysa		ECHA
	EC 50	5 mg/l vzduchu	72 hod	Krysa		ECHA
Dermálně	LD 50	2000 mg/kg	72 hod	Krysa		ECHA

uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, <2% aromátů

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD 50	5000 mg/kg bw/den		Krysa		echa
Inhalačně	LD 50	5 mg/l vzduchu	48 hod	Krysa		echa
Dermálně	LD 50	3160 mg/kg bw		Králík		echa

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD 50	5 000 - 15 000 mg/kg bw		Krysa		ECHA
Inhalačně	LC 50	5 mg/l vzduchu	8 hod	Krysa		ECHA
Dermálně	LD 50	2 000 mg/kg bw		Krysa		ECHA

S1016 Alkyduretanový lak

Datum vytvoření	30. listopadu 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Xylen technický

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD 50	3523 mg/kg bw		Krysa		ECHA
Inhalačně (páry)	LD 50	6350 ppm	4 hod	Krysa		ECHA
Dermálně	LD 50	12126 mg/kg bw		Králík		ECHA
Orálně	NOAEL	150 mg/kg bw		Krysa		ECHA
Orálně	LOAEL	150 mg/kg bw		Krysa		ECHA

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost / dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní 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

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.

Toxicita opakované dávky

2-ethylhexanová kyselina

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	NOAEL		300 mg/kg bw/den		Krysa		echa

Bis(2-ethylhexanoát) kobaltnatá sůl

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	NOAEL		5-40 mg/kg bw/den		Krysa		echa

butan-2-on-oxim

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	NOAEL		25-125 mg/kg bw/den		Krysa		echa
Inhalačně	NOAEC		90 mg/m ³ vzduchu		Krysa		echa

calcium bis(2-ethylhexanoát)

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	NOAEL 50		71 mg/kg bw/den		Krysa		ECHA

S1016 Alkyduretanový lak

Datum vytvoření

30. listopadu 2016

Číslo revize

Datum revize

Číslo verze

1

calcium bis(2-ethylhexanoát)

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	NOAEL 50		205 mg/kg bw/den		Myš		ECHA
Orálně	LOAEL 50		360 mg/kg bw/den		Krysa		ECHA

ftalanhydrid

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	NOAEL		500 mg/kg bw/den		Potkan (Rattus norvegicus)		ECHA

hexanová kyselina, 2-ethyl-,sůl zirkonu

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
	NOAEL		61-7080 mg/kg bw/den		Krysa		ECHA

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů

Cesta expozice	Parametr	Výsledek	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	NOAEL		1 000 - 5 000 mg/kg bw/den		Krysa		ECHA
Inhalačně	NOAEL		200 ppm		Krysa		ECHA

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

2-ethylhexanová kyselina

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC 50	100 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		echa
EC 50	85,4-910 mg/l	48 hod	Vodní bezobratlí		echa
EC 50	49,3 mg/l	72 hod	Řasy a další vodní rostliny		echa
EC 50	112,1 mg/l	17 hod	Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)		echa

Bis(2-ethylhexanoát) kobaltnatá sůl

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC 50	1,512-85,3 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		echa
EC 50	2,827 mg/l	96 hod	Vodní bezobratlí		echa
EC 50	24,1 µg/l	1 týden	Řasy a další vodní rostliny		echa
EC 50	120 mg/l	30 min	Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)		echa

butan-2-on-oxim

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC 50	100 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		echa

S1016 Alkyduretanový lak

Datum vytvoření

30. listopadu 2016

Číslo revize

Datum revize

Číslo verze

1

butan-2-on-oxim

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC 50	201 mg/l	48 hod	Vodní bezobratlí		echa
EC 50	6,09-11,8 mg/l	72 hod	Řasy a další vodní rostliny		echa
EC 50	281 mg/l	17 hod	Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)		echa

calcium bis(2-ethylhexanoát)

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC 50	100 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA
EC 50	910 mg/l	48 hod	Vodní bezobratlí		ECHA

ftalanhydrid

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC 50	560 mg/l	1 týden	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA
EC 50	640 mg/l	48 hod	Vodní bezobratlí		ECHA
NOEC	100 mg/l	72 hod	Řasy a další vodní rostliny		ECHA
EC 50	213 mg/l	16 hod	Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)		ECHA

hexanová kyselina, 2-ethyl-,sůl zirkonu

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC 50	112,1 mg/l	17 hod	Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)		ECHA
EC 50	42-49300 µg/l	72 hod	Řasy a další vodní rostliny		ECHA
EC 50	170-910000 µg/l	48 hod	Vodní bezobratlí		ECHA
LC 50	100 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, <2% aromátů

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC 50	1 g/l	4 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		
EC 50	1 mg/kg	4 hod	Korýši		ECHA
EC 50	1 mg/kg	72 hod	Vodní mikroorganismy		ECHA

uhlovodíky, C11-C12, isoalkany, <2% aromátů

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC 50	1000 mg/l	4 den	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		echa
LC 50	1000 mg/l	4 den	Dafnie (Daphnia magna)		echa
EC 50	1000 mg/l	72 hod	Řasy a další vodní rostliny		echa

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EL 50	1 g/l	72 hod	Řasy a další vodní rostliny		ECHA
EL 50	1 g/l	24 hod	Vodní bezobratlí		ECHA
LL 50	1 g/l	24 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA

S1016 Alkyduretanový lak

Datum vytvoření

30. listopadu 2016

Číslo revize

Datum revize

Číslo verze

1

Xylen technický

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC 50	96 mg/l	24 hod	Mikroorganismy (Photobacterium phosphoreum)		ECHA
EC 50	2,2 mg/l	73 hod	Řasy (Selenastrum capricornutum)		ECHA
IC 50	1 mg/l	24 hod	Vodní bezobratlí		ECHA
LC 50	2,6 mg/l	4 den	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA

Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Chronická toxicita

hexanová kyselina, 2-ethyl-,sůl zirkonu

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC	25 mg/l	21 den	Vodní bezobratlí		ECHA

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cyklické, <2% aromátů

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOELR	230 µg/l	21 den	Vodní bezobratlí		ECHA
NOELR	131 µg/l	28 den	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA

Xylen technický

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC	960 µg/l		Vodní bezobratlí		ECHA
NOEC	1,3 mg/l	56 den	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ECHA

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt není biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nevýznamný.

12.4. Mobilita v půdě

Ve vodě a v půdě je produkt rozpustný a mobilní. V případě dešťů možná kontaminace řečišť.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt není hodnocen jako PBT nebo jako vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

neuvedeno

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

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

S1016 Alkyduretanový lak

Datum vytvoření	30. listopadu 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Kód druhu odpadu	080111
Druh odpadu	odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky *
Podskupina odpadu	Odpad z VZDP a odstraňování barev a laků
Skupina odpadu	ODPAD Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ (VZDP) NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
Další kód druhu odpadu	080113
Druh odpadu	kaly z barev nebo z laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky *
Podskupina odpadu	Odpad z VZDP a odstraňování barev a laků
Skupina odpadu	ODPAD Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ (VZDP) NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
Další kód druhu odpadu	200127
Druh odpadu	barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky *
Podskupina odpadu	Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01)
Skupina odpadu	KOMUNÁLNÍ ODPAD (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÝ ŽIVNOSTENSKÝ, PRŮMYSLOVÝ ODPAD A ODPAD Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU
Kód druhu odpadu pro obal	150110
Druh odpadu	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *
Podskupina odpadu	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
Skupina odpadu	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTIČÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1. UN číslo**
UN 1263
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
BARVA
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
3 Hořlavé kapaliny
- 14.4. Obalová skupina**
III - látky málo nebezpečné
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**
neuvedeno
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Odkaz v oddílech 4 až 8.
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**
neuvedeno

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky

30
1263

(Kemlerův kód)

F1

3



S1016 Alkyduretanový lak

Datum vytvoření	30. listopadu 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Silniční přeprava - ADR

Zvláštní ustanovení	163, 640E, 650
Omezená množství	5 L
Vyňatá množství	E1

Balení

Pokyny pro balení	P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly	PP1,
Ustanovení o společném balení	MP19

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny	T2
Zvláštní ustanovení	TP1, TP29

Cisterny ADR

Kód cisterny	LGBF
Vozidla pro přepravu v cisternách	FL
Přepavní kategorie	3
Kód omezení pro tunely	D/E

Zvláštní ustanovení pro

přepravu kusů	V12
provoz	S2

Železniční přeprava - RID

Zvláštní ustanovení	163, 640E, 650
---------------------	----------------

Balení

Pokyny pro balení	P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly	PP1,
Ustanovení o společném balení	MP19

Přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky

Pokyny	T2
Zvláštní ustanovení	TP1, TP29

Cisterny RID

Kód cisterny	LGBF
Přepavní kategorie	3

Zvláštní ustanovení pro

přepravu kusů	W 12
---------------	------

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce limitované množství	Y344
Balící instrukce pasažér	355
Balící instrukce kargo	366

Námořní přeprava - IMDG

EMS (pohotovostní plán)	F-E, S-E
MFAG	310

S1016 Alkyduretanový lak

Datum vytvoření	30. listopadu 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Nařízení vlády č. 80/2014, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuvedeno

16. ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H361fd	Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
H312+H332	Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261	Zamezte vdechování par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasicí přístroj/písek/oxid uhličitý.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501	Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci odpadů nebo na místo určené obcí.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH 066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
---------	---

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

S1016 Alkyduretanový lak

Datum vytvoření	30. listopadu 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstract Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EMS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
Log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
MFAG	Příručka první pomoci
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
ppm	Milióntina
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látky neznámého nebo proměnlivého složení, komplexní reakční produkty nebo biologické materiály
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
w/w	Hmotnostní % (zkratkou hmot. %)
Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Carc.	Karcinogenita
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Resp. Sens.	Senzibilace dýchacích cest
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži

S1016 Alkyduretanový lak

Datum vytvoření	30. listopadu 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Skin Sens.

Senzibilace kůže

STOT RE

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

STOT SE

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění. Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.