

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : DisboPUR 305 složka B

1.2 Píslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Tužidlo

Doporučená omezení použití : při správném použití – žádné

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Český Caparol, s.r.o.
IČO: 60825847
Litvínovice 32
37 001 České Budějovice

Telefon : +420387203402
Fax : +4203872035422

E-mailová adresa: msds@caparol.cz

Odpovědná/vydávající osoba

Výrobce:

Firma : DAW SE
Roßdörfer Straße 50
64372 Ober-Ramstadt

Telefon : +496154710
Fax : +49615471222

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : tel.: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepetržitá lékařská služba)
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) . 1272/2008)**

Akutní toxicita, Kategorie 4 H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

Senzibilizace kůže, Kategorie 1 H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2 Prvky označení**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) . 1272/2008)**

Výstražné symboly nebezpečnosti

:



Datum vydání: 3. 11. 2017

Datum tisku: 03.11.2017

Signálním slovem	:	Varování	
Standardní vety o nebezpečnosti	:	H317 H332 H335	Může vyvolat alergickou kožní reakci. Zdraví škodlivý při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	Prevence: P260 P261 P271 P280	Nevdechujte páry/ aerosoly. Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/ par/ aerosol . Používejte pouze venku nebo v dobře vtrhaných prostorách. Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
		Opatření: P302 + P352 P304 + P340 + P312	PŘI STYKU SKŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

1,6-hexamethylen diisokyanát homopolymer

hexamethylen-1,6-diisokyanát

Dodatečné označení:

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % a vyšší.

Pouze pro profesionální uživatele.. Určeno pouze k natírání nebo nanášení válečkem.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	. CAS	Klasifikace	Koncentrace
	.ES		(% w/w)
	Registrační číslo		
1,6-hexamethylen diisokyanát homopolymer	28182-81-2 01-2119485796-17-XXXX	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 75 - <= 100
hexamethylen-1,6-diisokyanát	822-06-0 212-485-8 01-2119457571-37-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 0,1 - < 0,5

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.

- Při vdechnutí : Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Potřísněte oděv ihned odložte. Omývejte kůži pečlivě mýdlem a vodou nebo použijte prostředek k čištění kůže. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla ani jedidla.
- Při styku s očíma : Odstraňte kontaktní čočky. Zvedněte oční víčka a vyplachujte oči velkým množstvím vody nejméně 15 minut. Zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití : Při požití: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při náhodném požití ihned zajistěte lékařskou pomoc. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdříve ležet, jší akutní a opožděné symptomy a úniky

- Symptomy : Žádná informace není k dispozici.
- Rizika : Žádná informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečnost při hašení požáru: Obsahuje-li produkt hořlavé organické složky, bude se při požáru tvořit hustý černý kouř obsahující nebezpečné produkty (viz oddíl 10).

Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
- Další informace : Další opatření při chemických požárech.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Odstraňte všechny zápalné zdroje. Zajistěte přítomné v tránu. Nahlédněte do oddílů 7 a 8 obsahujících ochranná opatření. Zamezte styku s kůží a očíma. Sebraný materiál zpracujte způsobem uvedeným v oddílu "Zneškodnění odpadu".

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí: Nenechejte vniknout do kanalizace. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady. Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čištění metodami : Zadržte unikající množství, nechte absorbovat do vhodného materiálu (např. písku, zeminy, kalceminy, vermikulitu) a přenechte do kontejneru ke zneškodnění podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13). Znečištěné plochy ihned očištějte vhodným rozpouštědlem. K tomuto účelu lze použít směs uhlíkatanu sodného 5 hm. % a vody 95 hm. %. Rozlité zbytky očištěte stejným prostředkem a ponechte několik dní v otevřené nádobě až do odeznění reakce.

Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8 & 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení: V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

Osoby s anamnézou senzibilizace kůže, astmatu, alergií nebo chronické nebo opakující se respirační choroby by neměly být zaměstnány v provozech, kde je používána tato směs. Zamezte styku s kůží a očima.

Pokud obsah obalu nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Běžná opatření protipožární ochrany.

Hygienická opatření : Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Nedopusťte styku s pokožkou a očima. Kontaminovaný oděv a rukavice před novým použitím sejměte a vyperte v etně vnitřní strany. Pracovní oděv ukládejte zvláště před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Před jídlem, pitím nebo kouřením si umyjte ruce. Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí v etně neslužitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery: Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě odděleně od kyselin. Uchovávejte na chladném místě, odděleně od oxidací. Uchovávejte na chladném, dobře větraném místě odděleně od zásad. Uchovávejte na chladném místě, odděleně od vody. Neskladujte společně s oxidací a samozápalnými produkty. Skladujte při teplotách od 5 do 25°C na suchém, dobře větraném místě, chráněném před přímým sluncem, v dostatečné vzdálenosti od zdrojů tepla a zápalných zdrojů. Otevřené obaly musí být pevně uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Dodržujte varovné pokyny na štítcích.

Jiné údaje : Nepoužívejte k rozprašování. Příprava: Přidejte do základní hmoty tužidlo. Pomocí míchadla s nízkými otáčkami (max. 400 ot/min.) intenzivně míchejte, dokud nevznikne rovnoměrný barevný odstín bez šmouh. Přelijte hmotu do jiné nádoby a znovu důkladně promíchejte.

7.3 Specifické kontraindikace / specifická kontraindikace použití

Specifické (specifická) použití: Dodržujte příslušné technické informace výrobce.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
hexamethylen-1,6- diisokyanát	822-06-0	PEL	0,035 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Látka má senzibilizační účinek			
		NPK-P	0,07 mg/m ³	CZ OEL
Další informace	Látka má senzibilizační účinek			

8.2 Omezování expozice

Technická opat ení

Manipulaci provád ěte pouze v prostorách s místním (nebo jiným vhodným) odsáváním.
Produkt m ěže obsahovat stopy fenylisokyanátu.

Osobní ochranné prost edky

Ochrana o í : Dob e t snící ochranné brýle

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kau uk

Doba pr níku : 240 min

Tlouš ka rukavic : 0,4 mm

Ochrana k ěže a t la

: neprostupný ochranný od v
Zvolte osobní ochranné prost edky podle množství a koncentrace nebezpe né látky na pracovišti.

Ochrana dýchacích cest

: Nepoužívejte k rozprašování.

Ochranná opat ení

: Dodržujte plán ochrany k ěže.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : Data neudána

Zápach : sladký, zápach po tucích

Prahová hodnota zápachu : Nevztahuje se

Bod tání/rozmezí bodu tání : nestanoveno

Bod varu/rozmezí bodu varu : nestanoveno

Bod vzplanutí : > 160 °C

Rychlost odpa ování : Nevztahuje se

Ho lavost (pevné látky, plyny) : nestanoveno

Horní mez výbušnosti : Nevztahuje se

Dolní mez výbušnosti : Nevztahuje se

Tlak páry : nestanoveno

Relativní hustota par : Nevztahuje se

Relativní hustota : Nevztahuje se

Datum vydání: 3. 11. 2017

Datum tisku: 03.11.2017

Hustota	: 1,1300 g/cm ³
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vod	: nerozpustná látka
Rozdíl koeficient: n- oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota samovznícení	: stanoveno
Teplota rozkladu	: Při požáru vznikaly nebezpečné rozkladné produkty.
Doba výtoku	: stanoveno
Výbušné vlastnosti	: Nevztahuje se
Oxidací vlastnosti	: Data neudána

9.2 Další informace

Data neudána

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit: Chraňte před mrazem, teplem a slunečním světlem. Vystavení vlivu vodních par.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Nesnáší se se silnými kyselinami a bázemi. Nesnáší se s oxidacími prostředky. Aminy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako: Oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku (NOx), husté černé dýmy., Alkoholy

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických úincích

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní inhalační toxicita : Odhad akutní toxicity: 1,49 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní toxicita (jiné způsobu aplikace)

Poznámky: O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Složky

1,6-hexamethylen diisokyanát homopolymer:

Akutní inhalační toxicita : LC50 (potkan): 1,5 mg/l

Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

hexamethylen-1,6-diisokyanát:

Akutní orální toxicita : LD50 (potkan): 959 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicita : LC50 (potkan): 0,124 mg/l
Doba expozice: 4 h
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicita : LD50 (potkan): > 7.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

Žíravost/dráždivost pro kůži**Výrobek:**

Poznámky: Může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu.

Vážné poškození očí / podráždění očí**Výrobek:**

Poznámky: Páry mohou dráždit oči, dýchací systém a kůži.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**Výrobek:**

Poznámky: Způsobuje senzibilizaci.

Další informace**Výrobek:**

Poznámky: Data neudána

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Výrobek:**

Toxicita pro ryby : Poznámky: O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé: Poznámky: O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Výrobek:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Data neudána

12.3 Bioakumulací potenciál**Výrobek:**

Bioakumulace : Poznámky: Data neudána

12.4 Mobilita v prostředí**Výrobek:**

Mobilita : Poznámky: Data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/sm s neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % i vyšší..

12.6 Jiné nebezpečné údaje

Data neudána

ODDÍL 13: Pokyny pro odstranění**13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : K recyklaci předávejte pouze beze zbytku vyprázdněné obaly. Zbytky materiálu: základní hmotu smíchejte s tužidlem, nechte vytvrdnout, a likvidujte jako zbytky barev. Nevytvrzené zbytky materiálu jsou zvláštní odpad.

Katalogové číslo odpadu : 080111 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Číslo OSN**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : vizte oddíl 6 - 8

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Poznámky : nelze aplikovat

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.
Nevztahuje se

Třída organické sloučeniny : Směrnice 2004/42/ES
0 %
< 1 g/l

Jiné předpisy:

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

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 286/2011, kterým se pro účely postupů technického pokroku nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) . 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení

látek a směsí (CLP)

Zákon . 350/2011 Sb. , o chemických látkách a chemických směsích, v platném zn ní

Zákon . 258/2000 Sb. o ochran ve ejného zdraví, v platném zn ní

Zákon . 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném zn ní

Zákon . 201/2012 Sb. o ochran ovzduší, v platném zn ní

Zákon . 254/2001 Sb. o vodách, v platném zn ní Na ízení vlády R . 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zam stnanc p i práci, v platném zn ní

Zákon . 185/2001 Sb., o odpadech, v platném zn ní

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví p i práci zam stnanky t hotných i po porodu nebo p ípadnou vnitrostátní legislativu, pokud je p ísn ější.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochran mladistvých pracovníků nebo p ípadnou vnitrostátní legislativu, pokud je p ísn ější.

Na ízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 453/2010, kterým se m ní na ízení Evropského parlamentu a Rady (ES) . 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Evropská dohoda o mezinárodní silni ní p eprav nebezpečných v cí (ADR), vyhlášená pod . 64/1987 Sb., ve zn ní pozd ějších p edpis .

Úmluva o mezinárodní p eprav (COTIF), vyhlášená pod . 8/1985 Sb., ve zn ní pozd ějších p edpis .

Zákon . 61/2000 Sb., o námo ní plavb , ve zn ní pozd ějších p edpis .

Sm rnice Evropského parlamentu a Rady . 2004/42/ES o omezování emisí t kavých organických slou enin vznikajících p i používání organických rozpouštel v n kterých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nát ru vozidel a o zm n sm rnice 1999/13/ES

Vyhláška . 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a ozna ování nebezpečných chemických směsí.

Vyhláška . 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro za azování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatel biologických expozi ních test , podmínky odb ru biologického materiálu pro provád ní biologických expozi ních test a náležitosti hlášení s azbestem a biologickými initeli

Vyhláška . 83/2015 Sb., kterou se m ní vyhláška . 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve zn ní pozd ějších p edpis

Vyhláška . 93/2015 Sb. o Katalogu odpad

Zákon . 477/2001 Sb., o obalech a o zm n n kterých zákon (zákon o obalech), ve zn ní pozd ějších p edpis .

Vyhláška . 415/2012 Sb., o p ípustné úrovni zne iš ování a jejím zjiš ování a o provedení n kterých dalších ustanovení zákona o ochran ovzduší

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví p i práci zam stnanky t hotných i po porodu nebo p ípadnou vnitrostátní legislativu, pokud je p ísn ější. Zákon . 634/1992 Sb., o ochran spot ebitel, ve zn ní pozd ějších p edpis .

Zákon . 49/1997 Sb., o civilním letectví a o zm n a dopln ní zákona . 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve zn ní pozd ějších p edpis .

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H302	: Zdraví škodlivý p i požití.
H315	: Dráždí k śi.
H317	: M ě vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	: Zp sobuje vážné podrážd ní o í.
H331	: Toxický p i vdechování.
H332	: Zdraví škodlivý p i vdechování.
H334	: P i vdechování m ě vyvolat p íznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	: M ě zp sobit podrážd ní dýchacích cest.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Eye Irrit.	: Podrážd ní o í
Resp. Sens.	: Dechová senzibilizace
Skin Irrit.	: Dráždivost pro k śi
Skin Sens.	: Senzibilizace k śe
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
PEL	p ípustný expozi ní limit (dlouhodobý)

PELc celková koncentrace prachu - složky
 NPK-P nejvyšší p ípučná koncentrace (krátkodobý)

(Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; ADN - Evropská dohoda o mezinárodní í ní p oprav nebezpečných v cí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silní ní p oprav nebezpečných v cí; ASTM - Americká společnost pro testování materiál ; bw - T lesná hmotnost; CLP - Na ízení o klasifikaci v ozna ování balení; Na ízení (ES) . 1272/2008; DIN - Norma z n meckého institutu pro normalizaci; ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - íslo Evropského spole enství; ECx - Koncentrace p í odpov dí x %; ELx - Intenzita zatížení p í odpov dí x %; EmS - Havarijní plán; ErCx - Koncentrace p í odpov dí ve form r stu x %; GHS - Globál harmonizovaný systém; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravc ; IBC - Mezinárodní p edpis pro stavbu a vybavení lodí hromadn p epravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibi ní koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IMDG - Mezinárodní námo ní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námo ní p opravu; ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabrán ní zne íš ování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nep íznivého ú inků; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nep íznivého ú inků; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nep íznivého ú inků; OECD - Organizace pro hospodá skou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Ú ad pro chemickou bezpečnost a prevenci zne íš ní; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; REACH - Na ízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) . 1907/2006; RID - P edpisy o mezinárodní železní ní p oprav nebezpečného zboží; SADT - Teplota samouručujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; UN - Organizace spojených národ ; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní; DSL - Národní seznam látek (Kanada); KECI - Seznam existujících chemických látek - Korea; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); AICS - Australský seznam chemických látek; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v ín ; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochran zdraví v pr myslu (Japonsko); PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; CMR - Karcinogen, mutagen í reproduk n toxická látka; GLP - Správná laboratorní praxe

16.2 Pokyny pro školení: nejsou nutné žádné speciální informace

16.3 Další informace

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a p esvěd ením v dob jeho vydání. Uvedené informace jsou ur eny jen jako vodítka pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, opravu, likvidaci a uvolní a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovit uvedeno v textu.

Informace REACH a GHS/CLP

Změny zákonných p edpis REACH (ES . 1907/2006) a na ízení CLP (ES . 1272/2008) budeme realizovat v souladu s našimi zákonnými povinnostmi. Naše bezpečnostní listy budeme pravideln upravovat a aktualizovat podle informací poskytovaných našimi subdodavateli. Jako obvykle Vás budeme o t chto úpravách informovat.

Ohledn na ízení REACH bychom Vás cht li upozornit, že jako sekundární uživatel neprovádíme žádné vlastní registrace, nýbrž jsme odkázáni na informace našich subdodavatel . Jakmile nám tyto budou k dispozici, naše bezpečnostní listy p íslušn upravíme. K tomu m že v závislosti na registra ních lh tách obsažených látek docházet v pr b hu p echodného období od 01. 12. 2010 do 01. 06. 2018.

Pro úpravu bezpečnostních list podle na ízení CLP platí u sm sí, resp. p ípravku p echodná lh ta do 01. 06. 2015. P íslušnou úpravu našich bezpečnostních list provedeme b hem této p echodné lh ty, jakmile budeme mít k dispozici dostate né informace od našich subdodavatel .