

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006
(ve znění nařízení (EU) 2015/830)

EXY 09

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku EXY 09
Kód výrobku Žádné(ý).

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi Průmyslová použití
Součástí polyuretanové systému.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace společnosti nebo podniku HONTER COMPANY s.r.o.
Na strži 1702/65, Nusle
140 00, Praha 4
Česká Republika
Tel.: +420 773 581 581
E-mail: info@honter.eu
www.honter.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace +420 773 581 581

Datum vytištění 10.04.2018

Verze REACH GHS/CLP

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 Akutní toxicita, Orálně, Kategorie 4, H302
Žiravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 2, H315
Vážné poškození očí / podráždění očí, Kategorie 1, H318

Další informace Plné znění vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

2.2 Prvky označení



Signální slovo

Nebezpečí

Údaje o nebezpečnosti

H302: Zdraví škodlivý při požití.
H315: Dráždí kůži.
H318: Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P264: Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
P280: Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.
P301 + P312: PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
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.
P501: Odstraňte obsahu/ obalu v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Další rady

Žádné(y).

Identifikátor výrobku

Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat, Č. CAS 13674-84-5, Č.ES 237-158-7, č. REACH 01-2119486772-26-0000
Alkohol, C9 - C11, ethoxyliert, Č. CAS 68439-46-3

2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Směs.

Složky		CLP klasifikace	Identifikátor výrobku
Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat	25% - 50%	Acute Tox. 4 H302	Č. CAS: 13674-84-5 Č.ES: 237-158-7 č. REACH: 01-2119486772-26-0000
Alkohol, C9 - C11, ethoxyliert	10% - 25%	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318	Č. CAS: 68439-46-3 Č. indexu: Polymer
Bis(Dimethylaminoethyl)Ether	1% - 5%	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314	Č. CAS: 3033-62-3 Č. indexu: 221-220-5
2-[[2-(Dimethylamino)ethyl]methylamino]ethanol	1% - 5%	Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335	Č. CAS: 2212-32-0 Č. indexu: 218-658-4

Plné znění vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Nebezpečné nečistoty

Není známo.

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

Vdechnutí	Při náhodném nadýchání se par nebo rozkladných produktů jděte na čerstvý vzduch. Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.
Styk s kůží	Je nutné okamžité lékařské ošetření, protože neošetřené poleptání vede ke vzniku špatně se hojících ran.
Zasažení očí	Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Chraňte nezraněné oko. Konzultujte s lékařem.
Požítí	Vyplachujte ústa a dejte vypít velké množství vody. Pokud možno zabraňte zvracení. Při požití ihned konzultujte s lékařem a předložte obal nebo štítek..

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje těžké poleptání.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Není známo.

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

Vhodná hasiva Použijte suchý hasicí prostředek, CO₂, vodní mlhu nebo alkoholovou pěnu.

Hasicí prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů

Plný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, který obsahuje nebezpečné rozkladné produkty. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče

Běžná opatření při chemických požárech. Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Kompletní protichemický oděv.

Speciální pokyny pro hašení

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Rada pro neohrožené pracovníky Používejte vhodné ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry/prach.

Rada pro osoby reagující ve stavu nouze Používejte osobní ochranné prostředky. Nevdechujte páry/prach. Okamžitě evakuujte osoby na bezpečné místo. Větrejte prostory.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Rychle očistěte zametením nebo odsátím. Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Nechejte vsáknout do inertního materiálu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Používejte osobní ochranné pomůcky. Před zahájením práce s tímto produktem je nezbytné stanovit postup při poskytování první pomoci. Zamezte vdechování, požití a styku s kůží a očima. Zamezte vdechování par.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí Produkt je hygroskopický. Skladujte na místě, přístupném pouze oprávněným osobám. Nádoby vždy dobře uzavřete. Skladujte v původních obalech.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnot(a) expozice O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách. Pravidelně čistěte přístroje, pracovní prostory a obklady.

Osobní ochranné prostředky

<i>Ochrana dýchacích cest</i>	Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj. Dýchací přístroj s kombinovaným filtrem pro páry a částice (EN 14387).
<i>Ochrana rukou</i>	Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.
<i>Ochrana očí</i>	Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166.
<i>Ochrana kůže a těla</i>	Pracovní oděv s dlouhými rukávy. Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
<i>Tepelné ne bezpečí</i>	Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.
Omezování expozice životního prostředí	Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	Kapalný.
Barva	Oranžový.
Pach	Charakteristický.
Čichový práh	není stanovena
pH:	nepoužitelné
Bod tání/rozmezí bodu tání:	< 0 °C
Bod varu/rozmezí bodu varu:	není stanovena
Bod vzplanutí:	> 65 °C
Rychlost odpařování:	není stanovena
Hořlavost:	nevhodny
Meze výbušnosti:	není stanovena
Tenze par:	není stanovena
Hustota par:	není stanovena
Relativní merná hmotnost:	viz technický list
Rozpuštěnost ve vodě:	Částečně rozpustná látka.
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	není stanovena
Bod samovznícení:	není stanovena
Bod rozkladu:	není stanovena
Viskozita:	viz technický list
Výbušné vlastnosti:	není stanovena
Oxidační vlastnosti:	Žádné(y)

9.2 Další informace

Všeobecná charakteristika produktu	Žádná informace není k dispozici.
---	-----------------------------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	Reaguje s isokyanáty.
10.2 Chemická stabilita	Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Při spalování vznikají škodlivé a toxické dýmy.
10.5 Neslučitelné materiály	Železné kovy, slitiny a pozinkované povrchy Napadá obecné kovy.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek. Při požáru se může uvolňovat: COx, NOx, SiOx.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita	Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat (CAS 13674-84-5) Dermal LD50 Rabbit > 5000 mg/kg (EU_RAR) Inhalation LC50 Rat > 5.05 mg/L 4 h(EU_RAR) Oral LD50 Rat = 1500 mg/kg (NLM_CIP) Alkohol, C9 - C11, ethoxyliert (CAS 68439-46-3) Oral LD50 Rat = 1400 mg/kg (NZ_CCID) Bis(Dimethylaminoethyl)Ether (CAS 3033-62-3) Dermal LD50 Rabbit = 238 mg/kg (JAPAN_GHS) Inhalation LC50 Rat = 117 ppm 6 h(JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat = 910 mg/kg (JAPAN_GHS)
Žíravost/dráždivost pro kůži	Vyvolává podráždění kůže.
Vážné poškození očí / podráždění očí	Vážné poškození očí / podráždění očí
Látky senzibilizující dýchací cesty/kůži	Žádné(ý).
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách	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	Data neudána.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice	Data neudána.

Nebezpečnost při vdechnutí Data neudána.

Zkušenosti u člověka Data neudána.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita O výrobku nejsou k dispozici žádné údaje. Může změnit pH vody.

Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat (CAS 13674-84-5)

Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	EC50 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> 45 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	EC50 96 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 4 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h <i>Brachydanio rerio</i> 56.2 mg/L [static]
	LC50 96 h <i>Pimephales promelas</i> 98 mg/L [static]
	LC50 96 h <i>Poecilia reticulata</i> 30 mg/L [static]

Alkohol, C9 - C11, ethoxyliert (CAS 68439-46-3)

EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Aerobic Degradation	Readily biodegradable according to OECD guidelines. (listed under Alcohol ethoxylate (C9-11, DID-no 021 >3-6 ethoxylated units, DID-no 022 >6-10 ethoxylated units) predominantly linear)
EU - Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Anaerobic Degradation	Biodegradable under anaerobic conditions. (listed under Alcohol ethoxylate (C9-11, DID-no 021 >3-6 ethoxylated units, DID-no 022 >6-10 ethoxylated units) predominantly linear)

12.2 Perzistence a rozložitelnost Očekává se, že bude biologicky odbouratelný. Odpadní vodu je za normálních podmínek nutno před vpuštěním do čistírny odpadních vod neutralizovat.

12.3 Bioakumulační potenciál Bioakumulace je nepravděpodobná.

12.4 Mobilita v půdě Data neudána.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Žádná informace není k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužitý výrobek Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěné obaly Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek. Vyčištěné obalové materiály nabídněte místnímu sběrnému místu odpadních surovin.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR/RID	Není regulováno.
IMDG	Není regulováno.
IATA	Není regulováno.
Další údaje	Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

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

Informace o právních předpisech Produkt obsahuje organické halogeny.

Tris(2-chlor-1-methylethyl)phosphat (CAS 13674-84-5)

TEDX (The Endocrine Disruption Exchange) - Potential Endocrine Disruptors Present

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

Alkohol, C9 - C11, ethoxyliert (CAS 68439-46-3)

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates Present (<2.5 EO, [614-482-0])

Bis(Dimethylaminoethyl)Ether (CAS 3033-62-3)

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti Není požadováno.

ODDÍL 16: Další informace

Revizní zpráva Oddíly bezpečnostního listu, které byly aktualizovány: .

Klíč nebo legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu Žádné(y).

Plné znění vět vztahujících se k odstavci 2 a 3
H302: Zdraví škodlivý při požití.
H311: Toxický při styku s kůží.
H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315: Dráždí kůži.
H318: Způsobuje vážné poškození očí.
H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Další údaje

Povšimněte si návodu k použití na štítku.

Odmítnutí

Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informaci o výrobku ani jeho specifikaci. Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění 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 jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.