

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Čisticí kapalina na audio a video

Datum vytvoření 4. listopadu 2008
Datum revize 16. června 2011

1. ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs:

Čisticí kapalina na audio a video

Číslo

Látka

Číslo CAS

67-63-0

Indexové číslo

603-117-00-0

Číslo ES (EINECS)

200-661-7

Další názvy látky

Propan-2-ol, isopropanol

1.2. Příslušná určená použití látky

Určená použití látky/směsi

Čisticí kapalina

Nedoporučená použití látky

Zpráva o chemické bezpečnosti

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno

ELCHEMCo spol. s r.o.

Místo podnikání nebo sídlo

Pražská ul. 16, 102 21 Praha 10

Česká republika

Telefon

281017459

Fax

281017469

Adresa elektronické pošty

elchemco@elchemco.cz

Adresa www stránek

www.elchemco.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno nebo obchodní jméno

ELCHEMCo spol. s r.o.

Adresa elektronické pošty

elchemco@elchemco.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí

neuvezeno

2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace látky podle Nařízení (ES) 1272/2008

Třídy a kategorie nebezpečnosti

Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3

Výstražný symbol

GHS02

GHS07



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.

P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Čisticí kapalina na audio a video

Datum vytvoření 4. listopadu 2008
Datum revize 16. června 2011

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Klasifikace látky podle směrnice Rady/548/EHS

Výstražný symbol



F - vysoce hořlavý



Xi - dráždivý

R-věty

R 11 Vysoce hořlavý
R 36 Dráždí oči
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S-věty

S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím

Vysoce hořlavý. Dráždí oči. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.
P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Čisticí kapalina na audio a video

Datum vytvoření 4. listopadu 2008
Datum revize 16. června 2011

Nebezpečné látky

Propan-2-ol (Index: 603-117-00-0)

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

2.3. Další nebezpečnost

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Chemická charakteristika

Organické rozpouštědlo

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

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548//EHS	Klasifikace CLP		Označení CLP			Pozn.
				Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy doplň. standardních vět o nebezpečnosti	
Index:603-117-00-0 CAS:67-63-0 ES:200-661-7	hlavní složka látky Isopropanol	≤ 100	F, Xi, R11, 36, 67	Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336	GHS02, GHS07	H225, H319, H336		

4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte 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 vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid.

Nenechte prochladnout.

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem.

Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.

Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Postiženého umístěte v klidu.

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení.

Dejte vypít asi 0,2 litru vody.

Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Čisticí kapalina na audio a video

Datum vytvoření 4. listopadu 2008
Datum revize 16. června 2011

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

při vdechnutí

Vdechování par o vyšší koncentraci může vyvolávat bolest hlavy, závratě, únavu, nevolnost a zvracení.

při styku s kůží

Trvalý styk s pokožkou může vést k odmaštění kůže a dermatitidě.

při zasažení očí

neuveveno

při požití

Nebezpečí vniknutí do plic při zvracení po požití.

Může dojít k poškození jater.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomy:

Bolesti hlavy, omámení, nevolnost, bezvědomí.

Druh nebezpečí:

Nebezpečí vniknutí látky do plic při zvracení po požití.

Nepodávejte mléko, alkoholické nápoje ani ricinový olej.

5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Opatrně proud vody, pěna odolná alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vysoce hořlavý.

Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.

Nebezpečné rozkladné produkty : oxidy uhlíku

5.3. Pokyny pro hasiče

Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

Zahřátí způsobí zvýšení tlaku - nebezpečí prasknutí.

Kontaminovanou vodu použítou k hašení shromažďujte odděleně.

Nevypouštějte ji do kanalizace.

6. 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.

Nevdechujte páry a aerosoly.

Zamezte styku s kůží a očima.

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

Uniklou látku nechte vsáknout do inertního materiálu a zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.

Látka je neomezeně mísitelná s vodou.

Malé úniky je možno spláchnout velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 1., 8. a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Čisticí kapalina na audio a video

Datum vytvoření 4. listopadu 2008
Datum revize 16. června 2011

7. 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.
Látku používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji.

Chraňte před přímým slunečním zářením.

Nevdechujte plyny a páry.

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8 podle rozsahu a druhu práce.

Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

Účinná oční sprcha musí být umístěna na pracovišti.

Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze.

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.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Nevhodný obalový materiál : hliník

Obsah 30 ml

Druh obalu PE

Skladovací teplota 22 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveďeno

8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Chemický název látky	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m ³]	
		PEL	NPK-P
Isopropanol	67-63-0	500	1000

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

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

Při určeném použití není obvykle nutná.

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

Ochrana kůže

Ochrana rukou:

Při určeném použití a běžném rozsahu práce není obvykle nutná.

Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce).

Typ rukavic : nitrilový kaučuk >= 8 hodin při tloušťce rukavic 0,35 mm, butylkaučuk >= 8 hodin při tloušťce 0,5 mm, fluorkaučuk >= 8 hodin při tloušťce 0,4 mm.

Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku s látkou.

Jiná ochrana: Při znečištění pokožky ji důkladně omýt vodou.

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám při překročení NPK-P nebo ve špatně větratelném prostředí.

Typ filtru : A

Tepelné nebezpečí

neuveďeno

Omezování expozice životního prostředí

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

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

Zabraňte vniknutí do podloží.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Čisticí kapalina na audio a video

Datum vytvoření 4. listopadu 2008
Datum revize 16. června 2011

9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	čirá kapalina
skupenství	kapalné při 20 °C
barva	čirý
zápach	typický
teplota tání	- 89,5 °C
teplota varu	82 °C
teplota vznícení	425 °C
bod vzplanutí	12 °C
meze výbušnosti	2 - 12 %obj.
viskozita	2,43 mPa.s
relativní hustota	0,785 g/cm ³ při 20 °C
rozpuštěnost ve vodě	rozpuštěný
tlak páry	48 hPa při 20 °C

9.2. Další informace

10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce se silnými kyselinami.
Reaguje s oxidačními činidly.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je látka stabilní, k rozkladu nedochází.
Horko, plameny, jiskry.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami 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.

11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

Akutní toxicita komponent směsi

Isopropanol		
LD50, orálně, potkan nebo králík	5280	mg.kg ⁻¹
LD50, dermálně, potkan nebo králík	12800	mg.kg ⁻¹
LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry	72,6	mg.l ⁻¹ /4hod

11.1. Informace o toxikologických účincích

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující NPK-P může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice.
Může docházet k podráždění sliznic a dýchacích cest, jakož i k ovlivnění centrální nervové soustavy.

Objevují se tyto symptomy: Bolesti hlavy, závratě, únava, malátnost, celková slabost, narkotické působení, ve výjimečných případech bezvědomí.

Dlouhodobý nebo opakovaný styk se směsí vede k odmašťování a vysušování pokožky.

Nedráždí pokožku.

Zasažení oka způsobuje podráždění.

Při určeném použití podle návodu, obvyklém rozsahu práce a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.

Chronická toxicita: Nestanoveno.

Senzibilizace: Nesenzibilizuje (Buehlerova zkouška).

Karcinogenita: Není karcergení.

Mutagenita: Nestanoveno.

Toxicita pro reprodukci: Není toxická pro reprodukci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Čisticí kapalina na audio a video

Datum vytvoření 4. listopadu 2008
Datum revize 16. června 2011

12. ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

neuvedeno

Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

Isopropanol

LC50, 96hod., ryby	9640	mg.l-1
EC50, 48 hod., dafnie	13299	mg.l-1
IC50, 72 hod., řasy	>1000	mg.l-1

12.2. Persistence a rozložitelnost

Látka je snadno biologicky odbouratelná.

Biologická odbouratelnost : 95 %

Délka expozice : 21 d

Metoda : OECD 301 E

12.3. Bioakumulační potenciál

Nehromadí se v biologických tkáních.

12.4. Mobilita v půdě

Látka je mobilní ve vodním prostředí.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou informace.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.

13. 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.

Podle Katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.

Původce odpadů a oprávněná osoba odpady zařazují pod šestimístní katalogová čísla druhů odpadů uvedené v Katalogu odpadů.

13.1. Metody nakládání s odpady

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění, vyhláška 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění, 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Likvidace spolu s běžným odpadem není dovolena.

Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy.

Odevzdejte tento materiál ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Prázdný obal nechte vyschnout nebo vypláchněte vodou a odložte do tříděného odpadu.

14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

OSN 1219

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

ISOPROPYLALKOHOL (ISOPROPANOL)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4. Obalová skupina

II - látky středně nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuvedeno

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuvedeno

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

neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Čisticí kapalina na audio a video

Datum vytvoření 4. listopadu 2008
Datum revize 16. června 2011

14.8. Doplnující informace

Nepřepravujte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem, a ví co dělat v případě nehody nebo nebezpečí.

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky

(Kemlerův kód)

1219

F1

3



15. ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č.20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č.355/2002 Sb. v platném znění, o emisních limitech.

Požární předpisy

Zákon ČNR č.133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb., o požární prevenci. Nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače ve znění nařízení vlády č.305/2006.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuvedeno

16. ODDÍL 16: Další informace

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.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP Klasifikace, označování a balení
ČSN Česká technická norma
EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50 Koncentrace působící 50% blokádu
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
EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS Pohotovostní plán
ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MFAG Příručka první pomoci
MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
REACH Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
PBT Persistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Čisticí kapalina na audio a video

Datum vytvoření 4. listopadu 2008
Datum revize 16. června 2011

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Zákon č.356/2004 Sb., o chemických látkách a přípravcích v platném znění, seznam klasifikovaných látek dle Vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Hlavní změny provedeny v bodech:
2., 3., 8., 11., 12., 15., 16.

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.