

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle ES č. 1907/2006, článek 31 a 453/2010

Speciální čistič - diluente



L'ISOLANTE K-FLEX

BEZPEČNOSTNÍ LIST
Podle ES č. 1907/2006, článek 31 a 453/2010
Speciální čistič - diluente

Zpracováno:
20.03.2015

strana 1/9

1. IDENTIFIKACE LÁTKY (PŘÍPRAVKU) A SPOLEČNOSTI (PODNIKU)

Obchodní název: DILUENTE SPECIALE DEPURATORE

Číslo výrobku: PF662

Použití přípravku: Rozpouštědlo lepidel

Výrobce - zhotovitel:

L'Isolante K-Flex srl

Via Leonardo da Vinci, 36 - 20877 Roncello (MB) - Itálie

tel.: +39 0396824200; fax: +39 0396824350

email: info@isolante.com, kflex-reach@isolante.com

Distributor:

Insul Flex, s.r.o.

Pujmanové 1556/20. 140 00 Praha 4, tel.: +420 281 861 990

email: info@insulflex.cz

Informace v případě nouze:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefon (24 hodin/denně) 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575.

2. IDENTIFIKACE RIZIK

Klasifikace látky nebo směsi:

Produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s ustanoveními uvedenými ve směrniciích 67/548 / EHS a 1999/45 / ES a / nebo v nařízení ES 1272/2008 (CLP) a ve znění pozdějších předpisů a změn. Výrobek proto vyžaduje bezpečnostní list, který je v souladu s ustanoveními Nařízení ES 1907/2006 a ve znění pozdějších předpisů.

Veškeré další informace týkající se rizika pro zdraví a / nebo životní prostředí, jsou uvedeny v bodech 11 a 12 této karty.

Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Klasifikaci nebezpečnosti a indikace:

H225 Vysocehořlavá kapalina a páry

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H315 Dráždí kůži

H336 Může způsobit ospalost nebo závrať

H411 Jedovatý pro vodní organismy, s dlouhodobým účinkem

Klasifikace podle Směrnice 67/548/EEC nebo Směrnice 1999/45/EC

Výstražné symboly: F-Xn-N

R-věty: 11-36 / 38-51 / 53-65-66-67

Úplné znění R-vět (rizikové věty) a H-vět (výstražné upozornění) je uvedeno v 16. oddíle bezpečnostního listu.

Součásti etikety:

Označení etikety podle nařízení (ES) č.: 1272/2008

Výrobek musí být označený ve smyslu Nařízení EU o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Výstražné symboly rizika látek:



Význam symbolů: Nebezpečí

Výstražná upozornění (H-věty)

H225 Vysocehořlavá kapalina a páry

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle ES č. 1907/2006, článek 31 a 453/2010

Speciální čistič - diluente

H319	Způsobuje vážné poranění očí
H315	Dráždí kůži
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H411	Jedovatý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)

P210	Uchovávejte mimo dosah tepla / jisker / otevřeného ohně / horkých povrchů. Nekuřte.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený
P264	Po manipulaci si důkladně umyjte ruce
P280	Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít
P241	Používejte elektrické / ventilační / osvětlovací zařízení do výbušného prostředí.
P301 + P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P304 + P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Doplňující informace:

Obsahuje	Naftu (ropu), hydrogenačně rafinovanou, lehkou Aceton Ethylacetát
----------	---

Jiná nebezpečí nejsou k dispozici

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Chemická charakteristika: směsi

Identifikace	Koncentrace	Klasifikace 67/548//EHS.	Klasifikace 1272/2008 (CLP).
Aceton CAS 67-64-1 EINECS 200-662-2 INDEX 606-001-00-8 Reg. no. 01-2119471330-49	30-50%	R66, R67, F R11, Xi R36	Hořlavá kapalina 2, H225; Podráždění očí 2, H319; TOST 3, H336, EUH066
nafta (ropná), hydrogenačně rafinovaná, lehká CAS 64742-49-0 EINECS 265-151-9 INDEX 649-328-00-1 Reg. no. 01-2119484651-34	30-50%	R67, F R11, Xn R65, Xi R38, N R51/53, Note P	Hořlavá kapalina 2, H225, Aspirační toxicita 1, H304, Podráždění kůže 2, H315, TOST 3; H336, Chronické riziko pro vodní prostředí 2, H411, Note P
etyl-acetát; C4H8O2 CAS 141-78-6 EINECS 205-500-4 INDEX 607-022-00-5 Reg. no. 01-2119475103-46	20-30%	R66, R67, F R11, Xi R36	Hořlavá kapalina 2, H225; Podráždění očí 2, H319; TOST 3, H336, EUH066

T+ = Velmi jedovatý (T+), T = Jedovatý (T), Xn = Škodlivý (Xn), C = Žiravý (C), Xi = Dráždivý (Xi), O = Oxidující (O), E = Výbušný, F+ = Mimořádně hořlavý (F+), F = velmi hořlavý (F), N = Nebezpečný pro životní prostředí (N)

Poznámka: Horní limit není zahrnut do rozsahu

Úplné znění R-vět (rizikové věty) a H-vět (výstražné upozornění) je uvedeno v 16. oddíle bezpečnostního listu.

4. OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1. Popis první pomoci

Při zasažení očí: Vyplachujte dostatečným množstvím čisté vody po dobu minimálně 15 minut pod tekoucí vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Při styku s kůží: Ihned omyjte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaminovaný oděv. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Potřísněné šaty před dalším použitím vyperte.
Při nadýchání se: Pacienta odvedte na čerstvý vzduch. Pokud je dýchání nepravdivé, vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Vyvolejte zvracení jen pokud je to nařízeno lékařem. Osobě v bezvědomí nikdy nedávejte nic do úst.

4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné.

Pro symptomy a účinky způsobené obsaženými látkami viz Oddíl 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

Postupujte podle doporučení lékaře.

5. OPATŘENÍ PŘI LIKVIDACI POŽÁRU

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle ES č. 1907/2006, článek 31 a 453/2010

Speciální čistič - diluente

5.1. Hasicí prostředky.

VHODNÉ HASICÍ PROSTŘEDKY

Hasicí přístroj by měl obsahovat oxid uhličitý, pěnu nebo chemický prášek. Pro rozptýlení hořlavých výparů z uniklého výrobku, který ještě nebyl pohlčen ohněm, možná na ochranu fyzických osob, které se účastní na zastavení úniku, použít destilovanou vodu.

NEVHODNÉ HASICÍ PROSTŘEDKY

Nehaste proudem vody. Voda není vhodná pro hašení požárů, ale může být použita na chlazení nádob vystavených ohni, aby se zabránilo výbuchu.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi.

Nebezpečí způsobené expozicí v případě požáru:

Nadměrný tlak v nádobách vystavených ohni může způsobit nebezpečí výbuchu. Nevdechujte zplodiny (oxidy uhlíku, toxické produkty pyrolýzy, atd.)

5.3. Pokyny pro hasiče.

OBECNÉ INFORMACE:

Použijte proudy vody na chlazení nádob, aby se zabránilo rozkladu a rozvoji látek potenciálně nebezpečných pro zdraví. Vždy mějte kompletní protipožární ochranné pomůcky. Sbírejte hasicí vodu aby nedošlo k jejímu vypuštění do kanalizace.

Likvidujte kontaminovanou vodu a zbytky požáru podle platných nařízení.

Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče:

Normální protipožární oděvy tj požární kit (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a boty (specifikace HO A29 a A30), v kombinaci s samostatným přetlakovým dýchacím přístrojem (BS EN 137)

6. OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy.

Pokud Vám nehrozí žádné nebezpečí, snažte se zabránit úniku výrobku. Používejte vhodné ochranné vybavení (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se předešlo jakémoliv kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu. Tyto údaje platí pro vybavení zaměstnanců a osob podílejících se na nouzových postupech. Eliminujte zdroje zapálení (cigarety, plameny, jiskry, atd.) ze vzduchu, v němž došlo k úniku. Nemanipulujte s poškozenými nádobami nebo uniklými výrobky bez použití ochranných pomůcek. Osoby, které nejsou vhodně vybaveny OOPP, musí opustit prostor. Informace o rizicích pro životní prostředí a zdraví, o ochraně dýchacích cest, o ventilaci a osobních ochranných pracovních prostředcích, najdete v dalších oddílech tohoto bezpečnostního listu.

6.2. Bezpečnostní opatření pro životní prostředí.

Výrobek nesmí proniknout do kanalizace, povrchové vody, podzemní vody a okolního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení šíření a vyčištění.

Uniklé kapaliny, je třeba vysát do vhodné nádoby (z materiálu, nereagujícího s výrobkem – kontrola dle bodu 10) pomocí absorpčních inertních materiálů (písek, vermikulit, zemina, křemelina, atd). Odstraňte většinu zbylého materiálu a uložte jej do kontejnerů určených k likvidaci. Při likvidaci pevných výrobků, použijte bezpečné mechanické nástroje odolné vůči jiskrám a umístěte je v plastových nádobách. Ujistěte se, že místo, kde došlo k úniku, je dobře větrané. Kontaminovaný materiál musí být zlikvidován v souladu se stanovami uvedenými v bodě 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly.

Veškeré informace o osobní ochraně a likvidaci jsou uvedeny v bodech 8 a 13.

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným ohněm. Nekuřte, nepoužívejte otevřený oheň, nebo zapalovače. Páry se mohou vznítit a může dojít k výbuchu; akumulaci výparů je třeba se vyhnout otevřením oken a dveří a zajištěním dobrého křížové větrání. Bez dostatečného větrání se mohou páry hromadit na úrovni země a, pokud jsou zapáleny, vznítí se i na delší vzdálenost. Vyhněte se tvorbě elektrostatického náboje. Při provádění převozů velkých kontejnerů, připojte k uzemňovací soustavě a používejte antistatickou obuv. Intenzivním mícháním a průtokem trubkami, může vést ke vzniku a hromadění elektrostatického náboje. Aby se zabránilo riziku požáru a výbuchu, nikdy nepoužívejte stlačený vzduch při manipulaci. Otvírejte nádoby s opatrností, protože mohou být pod tlakem. Během použití nejíst, nepít a nekouřit. Vyhněte se úniku přípravku do životního prostředí.

7.2 Podmínky bezpečného skladování:

Přechovávat jen v původní nádobě. Skladujte nádoby uzavřené, na dobře větraném místě, mimo přímé sluneční světlo. Skladujte na dobře větraném místě, daleko od zdrojů tepla, otevřeného ohně a jisker a jiných zdrojů ohně. Nádoby uchovávejte odděleně od jakýchkoli neslučitelných materiálů - viz oddíl 10 pro podrobnosti.

7.3 Specifika konečného použití:

Informace nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle ES č. 1907/2006, článek 31 a 453/2010

Speciální čistič - diluente

8. KONTROLY EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANA

Regulační Reference

UK EH40 / 2005 Hygienické limity látek v ovzduší. (jako ve znění pozdějších předpisů).
Éire Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011.
OEL EU Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC.
TLV-ACGIH ACGIH 2012

8.1 Kontrolní parametry:

ACETONE

Hraniční hodnoty

Typ	stát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	UK	1210	500	3620	1500
OEL	IRL	1210	500		
OEL	EU	1210	500		
TLV-ACGIH		1187	500	1781	750

ETHYL ACETATE

Hraniční hodnoty

Typ	stát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	UK		200		400
OEL	IRL		200		400
TLV-ACGIH		1441	400		

Legenda: (C) = horní mez ; INHAL = inhalační frakce ; RESP = respirační frakce ; THORA = thoracic fraction.

8.2 Kontroly expozice:

Použití vhodných technických zařízení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky. Ujistěte se, že pracoviště je dobře vybaveno efektivním odsáváním. Osobní ochranné prostředky musí být označeny CE, což ukazuje, že jsou v souladu s platnými normami.

Zajistěte nouzový sprchový kout s možností výplachu očí a obličeje.

OCHRANA RUKOU

Chraňte ruce pracovními rukavice III kategorie (viz norma EN 374).

Při volbě materiálu rukavic je třeba zvážit následující: kompatibilita, degradace, doba použitelnosti a propustnost.

Chemická odolnost pracovních rukavic by měla být zkontrolována před jejich použitím, může být nepředvídatelná. Opatření rukavic závisí na době používání a způsobu použití. Přesné doby používání rukavic udává výrobce a musí být dodrženy.



Použijte ochranné rukavice.

OCHRANA KŮŽE

Používejte profesionální bezpečnostní kombinézu II kategorie s dlouhými rukávy a bezpečnostní obuv (viz směrnice 89/686 / EHS a normy EN ISO 20344). Po svléknutí ochranného oděvu se omyjte vodou a mýdlem.

Zvažte vhodnost použití antistatického oděvu v případě pracovního prostředí, ve kterém existuje nebezpečí výbuchu.

OCHRANA OČÍ

Nosit hermetické ochranné brýle (viz norma EN 166)



Použijte utěsněné ochranné brýle.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle ES č. 1907/2006, článek 31 a 453/2010

Speciální čistič - diluente

RESPIRAČNÍ OCHRANA

V případě, že prahová hodnota (např TLV-TWA) je překročena u směsi nebo jedné z látek přítomných v produktu, používejte masku s filtrem typu AX jehož hranice použití bude definována výrobcem (viz norma EN 14387). V přítomnosti plynů nebo par různých druhů a / nebo plynů nebo výparů obsahujících částic (aerosolové rozprašovače, par, mlhy, etc.) jsou povinné kombinované filtry.

Dýchací ochranná zařízení musí být použita v případě, když technická opatření přijatá nejsou dostatečná pro omezení expozice pracovníka na prahových hodnotách. Ochrana poskytovaná maskami je v každém případě omezena.

V případě, že látka je bez zápachu nebo její čichový práh je vyšší než odpovídající TLV-TWA a v případě nouze, noste tlakový dýchací přístroj s otevřeným okruhem (v souladu s normou EN 137) nebo dýchací přístroj s externím přívodem vzduchu (v souladu s normou EN 138). Pro správný výběr ochranného dýchací přístroje použijte normu EN 529.

Emise vznikající při výrobních procesech, včetně těch, generovaných vzduchotechnickým zařízení, by měly být kontrolovány s cílem zajistit dodržování ekologických norem.

Zbytky produktu nesmějí být bez rozdílu likvidovány spolu s odpadní vodou nebo ve vodních tocích.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	kapalina
Barva	Transparentní
Zápach	charakteristický rozpouštědla
Práh zápachu.	Není dostupný.
pH.	Není dostupný.
Bod tání / bod tuhnutí.	Není dostupný.
Počáteční bod varu.	55 °C.
Rozmezí bodu varu.	Není dostupný.
Bod vzplanutí.	-18 °C.
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Hořlavost pevných látek a plynů	Není k dispozici.
Dolní mez hořlavosti.	1,2% (V / V).
Horní mez hořlavosti.	13% (V / V).
Dolní mez výbušnosti.	Není dostupný.
Horní mez výbušnosti.	Není dostupný.
Tlak par.	Není dostupný.
Hustota par	Nejsou k dispozici.
Relativní hustota.	0,780kg / l
Rozpustnost	nemísitelný s vodou,
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda	Není k dispozici.
Teplota samovznícení.	Není dostupný.
Teplota rozkladu.	Není dostupný.
Viskozita	Není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Nejsou k dispozici

9.2 Ostatní informace.

Molekulární hmotnost.	80.882
VOC (směrnice 1999/13 / ES):	100,00% - 780,00 g / l.
VOC (volatile uhlík):	69,27% - 540,27 g / l

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Nejsou žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami za normálních podmínek použití.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle ES č. 1907/2006, článek 31 a 453/2010

Speciální čistič - diluente

Aceton: rozklad působením tepla.

Ethyl-acetát: rozkládá se pomalu na kyselinu octovou a ethanol působením světla, vzduchu a vody

10.2. Chemická stabilita:

Produkt je stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Výpary mohou také tvořit výbušné směsi se vzduchem

Aceton: hrozí nebezpečí výbuchu při styku s: brom boritý, difluor uhličitý, peroxid vodíku, nitrosylchlorid, 2-methyl-1,3-butadien, nitromethan, nitrosyl chloristan. Může reagovat nebezpečně s: terc-butoxid draselný, alkalické hydroxidy, brom, bromoform, isopren, sodík, oxid siřičitý, oxid chromový, chromylchlorid, kyselina dusičná, chloroform, kyselina peroxymonosulphuric, fosforylchlorid, kyselina chromosulphuric, fluor, silná oxidační činidla. Vyvíjí hořlavé plyny s nitrosyl perchlorate.

Ethyl-acetát: hrozí nebezpečí výbuchu při kontaktu s: kovy, zásadami, hydridy. olea. mohou prudce reagovat s: fluoridy, silné oxidační činidla, kyselinu chlorsulfonovou, terc-butoxid draselný. Tvoří výbušné směsi se vzduchem

10.4. Podmínky, kterým je potřebné se vyhnout:

Vyvarujte se přehřátí. Vyhněte se vzniku elektrostatického náboje. Vyhněte se zdrojům ohně.

ACETONE: zabraňte vystavení zdroji tepla a otevřeného ohně.

Ethyl-acetát: zabraňte vystavení světla, zdroje tepla a otevřeného ohně

10.5. Neslučitelné materiály.

ACETONE: kyseliny a oxidující látky.

Ethyl-acetát: kyseliny a zásady, silná oxidační činidla; hliník a některé plasty, dusičnany a kyselina chlorosulphuric.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu.

V případě tepelného rozkladu nebo požáru mohou být uvolněny plyny a páry, které jsou potenciálně nebezpečné pro zdraví.

Aceton: keteny a jiné dráždivé sloučeniny.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

V nepřítomnosti experimentálních dat pro samotný výrobek, zdravotní rizika jsou hodnoceny podle vlastností látek, které obsahuje, pomocí kritérií stanovených v příslušném předpisu pro klasifikaci. Je tedy třeba vzít v úvahu koncentrace jednotlivých nebezpečných látek uvedených v bodě 3, pro vyhodnocení toxikologického účinku při vystavení se tomuto produktu.

Zavedení i malého množství této tekutiny do dýchací soustavy při požití nebo zvracení může způsobit bronchopneumonii a plicní edém.

Akutní účinky: pálení očí.

Příznaky mohou zahrnovat: rubescence, otoky, bolest a slzení.

Vdechování par může mírně dráždit horní dýchací cesty. Kontakt s pokožkou může způsobit mírné podráždění.

Požítí může způsobit zdravotní problémy, včetně bolesti břicha a bodání, nevolnost a nemoc.

Akutní účinky: kontakt s pokožkou může způsobit: podráždění, erytém, edém, suchou a rozpraskanou kůži. Vdechování par může mírně dráždit horní dýchací cesty. Požití může způsobit zdravotní poruchy, včetně bolesti břicha a bodání, nevolnost a nemoc.

Tento produkt obsahuje vysoce těkavé látky, které mohou způsobit vážné deprese centrálního nervového systému (CNS), a mají negativní dopad, jako je ospalost, závratě, zpomalené reflexy, narkózy.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Tento produkt je nebezpečný pro životní prostředí, a je toxický pro vodní organismy. V dlouhodobém horizontu má negativní dopady na vodní životní prostředí.

12.1. Toxicita.

Informace nejsou k dispozici.

12.2. Persistence a rozložitelnost.

Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál.

Informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě.

Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB.

vPvB obsahoval: ethyl-acetát

12.6. Jiné nepříznivé účinky.

Informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle ES č. 1907/2006, článek 31 a 453/2010

Speciální čistič - diluente

13. OPATŘENÍ PŘI ZNEŠKODŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady.

Používejte opakovaně, pokud je to možné. Zbytky produktu by měly být považovány za speciální nebezpečný odpad. Úroveň nebezpečí odpadu obsahujícího tento výrobek by měly být hodnoceny v souladu s platnými předpisy.

Likvidace musí být provedena prostřednictvím zplnomocněné firmy pro nakládání s odpady, v souladu s národními a místními předpisy.

Nesmí být likvidovaný společně s komunálním odpadem. Nekontaminujte půdy, kanalizace a vodní toky.

Doprava odpadů mohou podléhat ADR omezením.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být vráceny nebo zlikvidovány v souladu s předpisy pro nakládání s odpady

14. INFORMACE O DOPRAVĚ

Toto zboží musí být přepravováno vozidly určenými k přepravě nebezpečných látek v souladu s ustanoveními uvedenými v aktuálním vydání kodexu mezinárodní přepravy nebezpečných věcí po silnici (ADR), a všemi příslušnými vnitrostátními regulacemi. Zboží musí být zabalené v originálním balení nebo v obalech vyrobených z materiálů odolných vůči jejich obsahu a nereagujících nebezpečně s ním. Personál provádějící nakládku a vykládku nebezpečných látek, musí být vyškolen na všechna rizika vyplývající z manipulace s těmito látkami a ve všech činnostech, které musí být použity v případě mimořádné situace.

Pozemní přeprava ADR/RID (mezinárodní)



ADR/RID třída:	3 hořlavé kapalné látky
Identifikační číslo nebezpečí (KEMLER KÓD):	33
UN-číslo:	1993
Obalová skupina:	II
Označení nebezpečnosti:	3
Limitované množství:	1l
Zvláštní označení:	Symbol (ryba a strom)
Správný technický název (oficiální označení):	Hořlavá kapalina N.O.S. (Nafty (ropná), hydrogenovaná lehká, aceton)
Kód omezení pro tunely:	D/E
Speciální ustanovení	640C

Námořní přeprava:



IMO třída:	3
UN-číslo:	1993
Označení:	3
Obalová skupina:	II
EMS číslo:	F-E,S-E
Látka znečišťující moře:	Ano – Symbol (ryba a strom)
Správný technický název (oficiální označení):	Hořlavá kapalina N.O.S. (Nafty (ropná), hydrogenovaná lehká, aceton)

Letecká přeprava IATA:



IATA třída:	3
UN/ID číslo:	1993
Označení:	3
Obalová skupina:	II
Cargo:	
Pokyny pro balení:	364
Pass:	
Pokyny pro balení:	353
	Maximální množství: 60 L
	Maximální množství: 5 L

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle ES č. 1907/2006, článek 31 a 453/2010

Speciální čistič - diluente

Speciální ustanovení A3
Správný technický název (oficiální označení): Hořlavá kapalina N.O.S. (Nafty (ropná), hydrogenovaná lehká, aceton)

**Pro leteckou dopravu, nebezpečné pro životní prostředí
známka je povinná pouze pro UN 3077 a UN
3082.**

15. REGULAČNÍ INFORMACE:

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

Seveso kategorie. 7b, 9ii

Omezení vztahující se k produktu nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006.

Produkt.

Bod. 3-40

Obsahovaly látku.

Bod. 28-29 Reg. č. : 01-
2119484651-34

Látky obsažené v kandidátském seznamu (čl. 59 nařízení REACH).

Žádné.

Látky podléhající autorizaci (příloha XIV REACH).

Žádné.

Látky podléhající vykazování vývozu podle (ES) Reg. 649/2012:

Žádné.

Látky podléhající Úmluvě Rotterdam:

Žádné.

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

Žádné.

Zdravotní kontroly.

Pracovníci vystavení této chemické látce nemusí podstoupit zdravotní prohlídku za předpokladu, že dostupné údaje pro posuzování rizik prokázaly, že rizika spojená se zdravím a bezpečností dělníků jsou minimální a že Směrnice ES 98/24 je respektována.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti.

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo zpracováno pro směsi a látky, které obsahuje.

16. DALŠÍ INFORMACE:

Výstražná upozornění (H-věty) jsou uvedeny v bodech 2-3:

Podvod. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
ASP. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2
H225	Vysocehořlavá kapalina a páry
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H319	Způsobuje vážné poranění očí
H315	Dráždí kůži
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H411	Jedovatý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Věty (R) jsou uvedeny v bodech 2-3:

R11	Vysoce hořlavý.
R36	Dráždí oči.
R36 / 38	Dráždí oči a kůži

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle ES č. 1907/2006, článek 31 a 453/2010

Speciální čistič - diluente

R38	Dráždí kůži.
R51 / 53	toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65	Zdraví škodlivý: Může způsobit POŠKOZENÍ PLIC při požití.
R66	opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání.
R67	Páry mohou způsobit ospalost a závratě.

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o přepravě nebezpečných věcí po silnici
- CAS Number: Chemical Abstract Service Number
- CE50: efektivní koncentrace (musí navodit 50% efekt)
- CE Number: Identifikátor v ESIS (Evropský archiv existujících látek)
- CLP: Nařízení ES 1272/2008
- DNEL: Odvozená úroveň bez účinku
- EmS: Nouzový plán
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
- IATA DGR: Nařízení Mezinárodní asociace leteckých dopravců nebezpečného zboží
- IC50: Imobilizační koncentrace 50%
- IMDG: Mezinárodní námoňní kodex nebezpečných látek
- IMO: Mezinárodní námoňní organizace
- Indexové číslo: identifikátor v příloze VI nařízení CLP
- LC50: Smrtelná koncentrace 50%
- LD50: Smrtelná dávka 50%
- OEL: Úroveň expozice
- PBT: Perzistentní bioakumulativní a toxické, podle nařízení REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v prostředí
- PEL: Předpokládaná úroveň expozice
- PNEC: odhadovaný vliv koncentrace
- REACH: Nařízení ES 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní přepravu nebezpečných látek ve vlaku
- TLV: Threshold Limit Value – limitní hodnota prachu
- TLV STROP: Koncentrace, které by neměly být překročeny, kdykoli během pobytu na pracovišti.
- TWA STEL: Krátkodobé expoziční limity
- TWA: Časový-vážený průměr expozičního limitu
- VOC: těkavé organické sloučeniny
- VPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní, podle nařízení REACH.

GENERAL BIBLIOGRAFIE

1. Směrnice 1999/45 / ES a následující změny
2. Směrnice 67/548 / EHS a tyto změny a úpravy
3. Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH), Evropského parlamentu
4. Nařízení (ES) 1272/2008 (CLP), Evropského parlamentu
5. Nařízení (ES) 790/2009 (I ATP. CLP) Evropského parlamentu
6. Nařízení (ES) 453/2010 Evropského parlamentu
7. Nařízení (ES) 286/2011 (II ATP. CLP) Evropského parlamentu
8. Nařízení (ES) 618/2012 (III ATP. CLP) Evropského parlamentu
9. Merck Index. - 10. vydání
10. Manipulace chemické bezpečnosti
11. NIOSH - Registr toxických účinků chemických látek
12. INRS - Fiche Toxicologique (toxikologické list)
13. Patty - Průmyslová hygiena a toxikologie
14. N.I. Sax - Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů-7, 1989 Edition
15. Internetové stránky agentury ECHA

Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatelé musí ověřit vhodnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Tento dokument nesmí být považována za záruku specifických vlastností výrobku.

Použití tohoto výrobku nepodléhá naší přímé kontrole, proto musí uživatelé na vlastní odpovědnost být v souladu se současnými právními předpisy o zdraví a bezpečnosti. Výrobce je osvobozen od odpovědnosti pramenící z nesprávného použití.

Zaměstnavatel zajistí zaměstnancům odpovídající školení o tom, jak používat chemické produkty.

Části, které byly v porovnání s předcházející verzí změněny:

01 / 02 / 08 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16