

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Flux HF 300 - W

Datum vytvoření 11. prosince 2008 Datum revize 8. června 2011

1. **Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**
- 1.1. **Identifikátor výrobku** Flux HF 300 - W
Číslo
Další názvy směsi
- 1.2. **Příslušná určená použití směsi** Tavidlo pro strojní pájení
Nedoporučená použití směsi
Zpráva o chemické bezpečnosti
- 1.3. **Identifikace společnosti/podniku**
- Výrobce**
- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| Jméno nebo obchodní jméno | ELCHEMCo spol. s r.o. |
| Místo podnikání nebo sídlo | Pražská ul. 16, 102 21 Praha 10 |
| | Česká republika |
| Identifikační číslo (IČ) | 48036111 |
| 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
neuvedeno

2. **Identifikace nebezpečnosti**
- 2.1. **Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272/2008
neklasifikováno
Klasifikace směsi podle 1999/45/ES
Výstražný symbol
F, Xi
R-věty
R 11, R 36, R 67
S-věty
S 16, S 2, S 24/25, S 26, S 46, S 7
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.
Ethanol má omamné účinky, poškozuje játra, ledviny a CNS.
- 2.2. **Prvky označení**
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 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Flux HF 300 - W

Datum vytvoření 11. prosince 2008 Datum revize 8. června 2011

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

Nebezpečné látky

Isopropanol (Index: 603-117-00-0)
Ethylalkohol (Index: 603-002-00-5)
Kalafuna (Index: 650-015-00-7)

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé.

2.3. Další nebezpečnost

Z přípravku unikají hořlavé výpary.
Při práci s přípravkem se nesmí používat otevřený oheň ani jiné zdroje zapálení.

3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Roztok aktivačních přísad ve směsi alkoholů.

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	Isopropanol	30-50	F, Xi, R 11, 36, 67	Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3	H225, H319, H336	GHS02, GHS07	H225, H319, H336		
Index:603-002-00-5 CAS:64-17-5 ES:200-578-6	Ethylalkohol	30-50	F, R 11		H225	GHS02			
Index:607-144-00-9 CAS:124-04-9 ES:204-673-3	Kyselina adipová	<5	Xi, R 36	Eye Irrit. 2	H319	GHS07			
Index:650-015-00-7 CAS:8050-09-7 ES:232-475-7	Kalafuna	<1	Xi, R 43		H317	GHS07	H317	EUH 208	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Flux HF 300 - W

Datum vytvoření

11. prosince 2008

Datum revize

8. června 2011

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-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 vdechnutí

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

Nenechte prochladnout.

Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem.

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.

Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

při vdechnutí

Bolesti hlavy, omámení, nevolnost, bezvědomí.

při styku s kůží

neuveдено

při zasažení očí

neuveдено

při požití

Nebezpečí vniknutí látky do plic při zvracení po požití.

Nepodávejte mléko, alkoholické nápoje ani ricinový olej.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuveдено

5. Opatření pro hašení požáru

5.1. Vhodná hasiva

Vodní proud nebo mlha, pěna odolná alkoholu, suchý prášek, oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva

Běžná pěna, plný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi, těžší než vzduch.

Drží se při zemi a při vzplanutí mohou šlehat na velké vzdálenosti.

Vzplanutí možné působením horkých povrchů, jisker nebo otevřeným plamenem.

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého.

Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou.

Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Flux HF 300 - W

Datum vytvoření 11. prosince 2008 Datum revize 8. června 2011

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.
Zamezte styku přípravku s kůží a očima - gumové rukavice, gumová zástěra, ochranné brýle.
Personál udržujte z dosahu kapaliny a par.
Vypněte všechny zdroje tepla a zapálení.
Páry přípravku tvoří se vzduchem výbušné směsi těžší než vzduch.
Nevdechujte páry.
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

Směs 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 směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.
Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku.
Směs je neomezeně mísitelná s vodou.
Malé úniky je možno spláchnout velkým množstvím vody.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

neuvedeno

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.
Směs 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.
Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně 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.
Stejně podmínky platí i pro použitý přípravek a jeho zbytky.
Pozor na možné zdroje zapálení.
Nevhodný materiál na obaly: hliník.
Pokyny pro společné skladování:
Neskladujte s oxidačními činidly, potravinami a nápoji.
Obsah 1, 5, 10, 25 litrů

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuvedeno

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
Ethylalkohol	64-17-5	1000	3000
Kalafuna	8050-09-7	1	

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 nejeste, nepijte a nekuřte.
Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Flux HF 300 - W

Datum vytvoření 11. prosince 2008 Datum revize 8. června 2011

Ochrana očí a obličeje

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

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce).

Nitrilový kaučuk 0,35 mm $\geq$ 8 hod

Butylkaučuk 0,5 mm $\geq$ 8 hod

Fluorkaučuk 0,4 mm $\geq$ 8 hod

Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku se směsí.

Dbejte dalších doporučení výrobce.

Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Neprostupný ochranný oděv.

Gumová zástěra (při manipulaci s větším množstvím přípravku).

Ochrana dýchacích cest

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

Doporučený typ filtru: A

Tepelné nebezpečí

neuveďeno

Omezování expozice životního prostředí

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

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	slabě nažloutlá čirá kapalina
skupenství	kapalné při 20°C
barva	slabě žlutá
zápach	výrazný po isopropanolu
teplota varu	80 °C
teplota vznícení	365-395 °C
bod vzplanutí	15 °C
relativní hustota	0,79 g/cm ³ při °C
rozpuštnost ve vodě	neomezená, vzniká jemný zákal

9.2. Další informace

Meze výbušnosti:	isopropanol	ethanol
- horní mez (% obj.):	12	19
- dolní mez (% obj.):	2	0,2

10. Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

neuveďeno

10.2. Chemická stabilita

neuveďeno

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

neuveďeno

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přípravek je za normálních podmínek stabilní, pokud je skladován v uzavřených nádobách za nepřístupu světla.

10.5. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Směs reaguje s louhy, aminy, aldehydy, silnými oxidačními činidly a sloučeninami chloru.

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.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita komponent směsi

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Flux HF 300 - W

Datum vytvoření 11. prosince 2008 Datum revize 8. června 2011

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
Ethylalkohol		
LD50, orálně, potkan nebo králík	7060	mg.kg-1
Kyselina adipová		
LD50, orálně, potkan nebo králík	5560	mg.kg-1
LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice	>7,7	mg.l-1/4hod
Kalafuna		
LD50, orálně, potkan nebo králík	7600	mg.kg-1
LD50, dermálně, potkan nebo králík	>2500	mg.kg-1

11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro přípravek nejsou toxikologické informace k dispozici.
Obsah kalafuny s R43 je menší než 1 %.
Nebezpečí vniknutí produktu do plic při zvracení.
Po absorpci/vstřebání : bolesti hlavy, závrať, narkóza.
Může dojít k poškození jater.

12. Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

neuveдено

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

Ethanol:

Toxicita pro vodní organismy: LD50 8140 mg/l

Akutní toxicita

Ryba *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový) LC50 96h 10400-13000 mg/l, *Pimephales promelas* (střevle) LC50 96h 15 300 mg/l, jiná ryba LC50 24h 10000 mg/l

Kyselina adipová:

Akutní toxicita

Ryba *Leuciscus idus melanotus* 96h LC50 230 mg/l

Dafnie *Daphnia magna* 48h EC50 85,7 mg/l

Vodní květ *Desmodesmus subspicatus* (zelené řasy) 72h EC50 31,3 mg/l

Bakterie *Pseudomonas putida* 17h EC10 65 mg/l

Biologická odbouratelnost 83% 30d OECD301D Látka snadno biologicky odbouratelná, 97% 19d OECD301E snadno biologicky rozložitelná

Propan-2-ol:

Akutní toxicita

Bakterie EC10 *Pseudomonas putida* 5175 mg/l 18 h DIN 38412

Biologická odbouratelnost 95% 21d OECD301E Látka snadno biologicky odbouratelná

Kalafuna:

Akutní toxicita

Ryba *Brachydanio rerio* 96h LC0 10000 mg/l

Dafnie *Daphnia magna* 48h EC50 4,5 mg/l OECD202

Vodní květ *Desmodesmus subspicatus* (zelené řasy) 72h EC50 400 mg/l

Bakterie *Photobacterium phosphoreum* 0,5h EC10 3,8 mg/l

Biologická odbouratelnost 36-46% 28d směrnice 67/548/EHS př.V, C.4.D., produkt je biologicky odbouratelný

12.2. Persistenceence a rozložitelnost

Směs je biologicky rozložitelná.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nemá.

12.4. Mobilita v půdě

99% směsi je ve vodě neomezeně rozpustných.

12.5. Výsledky posouzení PBT a PvB

neuveдено

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Flux HF 300 - W

Datum vytvoření 11. prosince 2008 Datum revize 8. června 2011

12.6. Jiné nepříznivé účinky

neuvedeno

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

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.

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.

Likvidace spolu s běžným odpadem není dovolena.

Odevzdejte tento materiál ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Prázdné nádoby nespalujte. Nebezpečí výbuchu.

Prázdný obal vypláchněte vodou a odložte do tříděného odpadu.

14. Informace pro přepravu

14.1. Speciální preventivní opatření

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.

14.2. Silniční přeprava ADR

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Třída nebezpečnosti

Pojmenování přepravovaných látek

Bezpečnostní značky

33

(Kemlerův kód)

1987

F1

3 Hořlavé kapaliny

ALKOHOLY, HOŘLAVÉ, J.N.

3



Obalová skupina

Popis nebezpečnosti

II.

lehce hořlavá kapalina (bod vzplanutí pod 23°C)

Železniční přeprava RID

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Třída nebezpečnosti

Pojmenování přepravovaných látek

Bezpečnostní značky

Obalová skupina

33

(Kemlerův kód)

1987

F1

3 Hořlavé kapaliny

ALKOHOLY, HOŘLAVÉ, J.N.

3

II.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Flux HF 300 - W

Datum vytvoření 11. prosince 2008 Datum revize 8. června 2011

Letecká přeprava ICAO/IATA

Identifikační číslo nebezpečnosti	33	(Kemlerův kód)
UN číslo	1987	
Klasifikační kód	F1	
Třída nebezpečnosti	3	Hořlavé kapaliny
Pojmenování přepravovaných látek	ALKOHOLY, HOŘLAVÉ, J.N.	
Bezpečnostní značky	3	
Obalová skupina	II.	

Námořní přeprava IMDG

Identifikační číslo nebezpečnosti	33	(Kemlerův kód)
UN číslo	1987	
Klasifikační kód	F1	
Třída nebezpečnosti	3	Hořlavé kapaliny
Pojmenování přepravovaných látek	ALKOHOLY, HOŘLAVÉ, J.N.	
Bezpečnostní značky	3	
Obalová skupina	II.	
EMS		
MFAG		
Námořní znečištění	Ne	

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, provozu 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. Další informace

Seznam všech standardních vět a pokynů použitých v bodu 2 a 3

R 11	Vysoce hořlavý
R 36	Dráždí oči
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
EUH 208	Obsahuje <název senzibilizující látky>. Může vyvolat alergickou reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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.

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

Flux HF 300 - W

Datum vytvoření	11. prosince 2008	Datum revize	8. června 2011
-----------------	-------------------	--------------	----------------

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH), směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, seznam závazně 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 : 3., 7., 9., 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.