

VYSUŠEŽ

Datum vydání: 09.08.2004

Datum revize: 07.11.2005

Datum tisku: 14.11.2005

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE NEBO DOVOZCE

- 1.1 **Obchodní název přípravku:** VYSUŠEŽ
- 1.2 **Použití přípravku:** Vysoušecí vodný roztok silikonátů ve formě zmrazovacích válcových patron pro vysušování zdí.
- 1.3 **Identifikace dovozce**
 Obchodní jméno: HASOFT VELKOOBCHOD s.r.o.
 Místo podnikání (sídlo): Husovo nám. 48, 588 13 Polná
 Identifikační číslo: 255 10 924
 Telefon: 567 212 107
 Fax: 567 212 107
- 1.4 **Nouzové telefonní číslo:** 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575
 (Toxikologické informační středisko v Praze, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2)

2. INFORMACE O SLOŽENÍ PŘÍPRAVKU

- 2.1 **Chemická charakteristika:** Silně zásaditý silikonový vodný roztok.
- 2.2 **Složení přípravku**

Chemický název	Koncentrace nebo rozsah v %	Výstražný symbol	ES (EINECS, ELINCS, NLP)	Číslo CAS	R-věty
Metyl silikonát draselný, Draselná sůl methylsilikonového oleje	11 – 60	C	250-807-9	31795-24-1	35

Úplné znění textů R-vět je uvedeno v bodu 16.

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 3.1 **Klasifikace přípravku podle zákona**
 Přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle §2 odst. 5 zákona č. 356/2003 Sb. Výstražné symboly nebezpečnosti: C. Způsobuje těžké poleptání. Viz body 11 a 15.
- 3.2 **Nejdůležitější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**
 Způsobuje těžké poleptání – přípravek odpovídá síle 11,4% roztoku hydroxidu draselného.
- 3.3 **Další rizika**
 Přípravek je žravý a může poškozovat rostliny.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

- 4.1 **Všeobecné pokyny**
 Odstranit potřísněný oděv. V případě každé nejistoty, nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku. Dbát na ochranu vlastního zdraví.
- 4.2 **Expozice vdechováním**
 Postiženého okamžitě přesunout na čerstvý vzduch. Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy. Uložit v teple a klidu a okamžitě přivolat lékaře.
- 4.3 **Expozice stykem s kůží**
 Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, a důkladně opláchnout. Při následných potížích konzultovat další postup s lékařem.
- 4.4 **Expozice stykem s okem**
 Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočku a postižené oko důkladně vypláchnout vodou (cca 10 – 15 minut). Další postup ihned konzultovat s lékařem.
- 4.5 **Expozice požitím**
 Důkladně vypláchnout ústa, vypít ½ l vody a nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit v teple a klidu. Okamžitě vyrozumět lékaře.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 **Vhodná hasiva**
 Nejsou známa, přípravek je nehořlavý.
- 5.2 **Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít**
 Nejsou známa, přípravek je nehořlavý.
- 5.3 **Zvláštní nebezpečí způsobených expozicí samotné látky nebo přípravku, produktů hoření nebo vznikajících plynů**
 Nejsou známa, přípravek je nehořlavý.
- 5.4 **Speciální ochranné prostředky pro hasiče**
 Nejsou stanoveny.
- 5.5 **Doplňující údaje**
 Přípravek je nehořlavý.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

- 6.1 **Preventivní opatření na ochranu osob**
 Respektovat pokyny uvedené v bodech 7 a 8. Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Nevdechovat výpary. Zákaz vstupu nepovoláných osob.

VYSUŠEŽ

Datum vydání: 09.08.2004

Datum revize: 07.11.2005

Datum tisku: 14.11.2005

6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit zvětšování úniku. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při znečištění řek, jezer, nebo kanalizace postupovat podle místních předpisů a kontaktovat příslušné úřady.

6.3 Čistící metody

Uniklý přípravek (do 1 l) rozředit velkým množstvím vody a spláchnout, větší množství zasypat vhodným nehořlavým absorpčním materiálem, např. pískem, jemným štěrkem, univerzálním pojidlem nebo pilinami, a sebrat. Přípravek může být neutralizován slabou kyselinou. Další postup zneškodnění se řídí podle předpisů, které jsou uvedeny v bodě 13.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM**7.1 Zacházení**

Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Přípravek opatrně otevírat a po použití opět zavřít. Respektovat zákonné ochranné, bezpečnostní a hygienické předpisy. Při práci nejíst, nepít a nekouřit, a rovněž nepřečehovávat na pracovišti potraviny. Před pracovní pauzou a po skončení práce si umýt ruce. Je nutno zabezpečit dostatečné větrání popř. místní od-sávání.

7.2 Skladování

Používat pouze originální obaly a uchovávat je těsně uzavřené. Zakázat kouření. Zamezit přístup nepovolaných osob. Věnovat pozornost pokynům na etiketách. Skladovat na suchém a dobře větraném místě při teplotách 5 – 25°C. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením. Chránit před zdroji tepla a zápalnými zdroji. Neskladovat v blízkosti potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické použití

Použití přípravku je stanoveno výrobcem v návodu na použití, který je uveden na etiketě obalu nebo v příložené dokumentaci.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB**8.1 Expoziční limity**

Chemický název	Koncentrace nebo rozsah v %	ES (EINECS, ELINCS, NLP)	Limit PEL (mg/m ³)	Limit NPK-P (mg/m ³)
Nejsou obsaženy látky se stanovenými expozičními limity	-	-	-	-

8.2 Omezování expozice

Zajistit dobré větrání. To může být zabezpečeno místním odtahem z pracoviště, nebo vzduchotechnickým zařízením. Pokud toto nedostačuje k dosažení doporučených maximálních hodnot koncentrace pro pracoviště, musí být nošeno pro tento účel schválené dýchací zařízení.

Před prací použít ochranný krém na ruce. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkou a po skončení práce umýt ruce a svléknout znečištěný pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.

8.2.1 Ochrana dýchacích orgánů: Není předepsána. Vyvarovat se nadýchání vyvrátaného prachu smíšeného s přípravkem.

8.2.2 Ochrana rukou: Použít ochranné gumové rukavice. Po použití přípravku si vždy umýt ruce a je doporučeno použít ochranný krém.

8.2.3 Ochrana očí: Použít ochranné brýle těsně přiléhající s boční ochranou v případě nebezpečí stříknutí přípravku do očí, popřípadě ochranný obličejový štít.

8.2.4 Ochrana kůže: Použít ochranný pracovní oděv a obuv.

8.3 Omezování expozice životního prostředí

Zamezit kontaktu přípravku s rostlinami.

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**9.1 Všeobecné informace**

Skupenství (při 20 °C):	kapalné
Barva (v dodávaném stavu):	bezbarvé
Zápach nebo vůně:	charakteristický

9.2 Důležité informace

Hodnota pH (při 20 °C):	13
Bod varu:	100 °C
Bod vzplanutí:	nestanoven
Hořlavost:	nehořlavý
Horní mez výbušnosti:	nestanovena
Dolní mez výbušnosti:	nestanovena
Oxidační vlastnosti:	nestanoveny
Tenze par (při 20 °C):	23,3 mbar

Hustota (při 20 °C):	1,3 g/cm ³
Rozpustnost (při 20 °C):	
– ve vodě	rozpustné
– v tucích (rozpouštědlo – olej)	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaj není k dispozici
Viskozita (při 20 °C):	nestanovena
Hustota par:	nestanovena
Rychlost odpařování:	nestanovena
Obsah těkavých rozpouštědel:	nestanoven

9.3 Další informace

Bod tání nebo jeho rozmezí	7 °C
Bod samovznícení	nestanoven

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit**

Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je přípravek stabilní (viz bod 7).

VYSUŠEŽ

Datum vydání: 09.08.2004

Datum revize: 07.11.2005

Datum tisku: 14.11.2005

10.2 Materiály, které nelze použít

Zamezit kontaktu se silnými kyselinami a oxidačními prostředky. Nedávat do kontaktu s hliníkem nebo lehkými kovy.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nejsou známy.

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**11.1 Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice látky nebo přípravku**

Akutní toxicita komponent přípravku	-	-	-	-	-
LD50, orálně, potkan:	-	-	-	-	-
LD50, dermálně, králík:	-	-	-	-	-
LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (4 hod.):	-	-	-	-	-
LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry:	-	-	-	-	-

11.2 Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice

- 11.2.1 Senzibilizace:** Žádný účinek není znám.
- 11.2.2 Narkotické účinky:** Žádný účinek není znám.
- 11.2.3 Karcinogenita:** Pro přípravek nestanoveno. Komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek.
- 11.2.4 Mutagenita:** Pro přípravek nestanoveno. Komponenty přípravku nemají mutagenní účinek.
- 11.2.5 Toxicita pro reprodukci:** Pro přípravek nestanoveno. Komponenty přípravku nemají teratogenní účinek.
- 11.2.6 Expozice vdechováním:** Silná zásada, způsobuje popáleniny.
- 11.2.7 Expozice požitím:** Silná zásada, způsobuje popáleniny.
- 11.2.8 Expozice stykem s kůží:** Silná zásada, způsobuje popáleniny.
- 11.2.9 Expozice stykem s okem:** Silná zásada, způsobuje popáleniny.

11.3 Další údaje:

Žádná další toxikologická data nebyla předložena. Přípravek byl klasifikován podle konvenční výpočtové metody hodnocení nebezpečných vlastností přípravků na základě vlastností fyzikálně-chemických, nebezpečných pro zdraví a nebezpečných pro životní prostředí dle Vyhlášky č.232/2004 Sb. ze dne 20. dubna 2004.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU**12.1 Ekotoxicita**

Ekotoxicita komponent přípravku	-	-	-	-	-
LC50, 96 hod., ryby	-	-	-	-	-
EC50, 48 hod., dafnie	-	-	-	-	-
IC50, 72 hod., řasy	-	-	-	-	-
EC50, 96 hod., řasy	-	-	-	-	-

12.2 Mobilita

Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod.

12.3 Persistence a rozložitelnost

Nebyly předloženy žádné údaje.

12.4 Bioakumulační potenciál

Nebyly předloženy žádné údaje.

12.5 Další nepříznivé účinky

Zabránit kontaktu s rostlinami.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**13.1 Bezpečné zacházení s přebytky nebo odpady vznikajícími při předpokládaném použití**

Obaly vyprazdňujte beze zbytku. Nebezpečný odpad likvidujte podle příslušných místních směrnic v odpovídajících zařízeních. Ostatní odpad odkládejte podle druhu materiálu do sběrných nádob na tříděný odpad.

13.2 Zatřídění přípravku a jeho obalu

	Katalog. č.	Název druhu odpadu	Klasifikace odpadu
Přípravek	17 06 03	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	Nebezpečný odpad
Znečištěný obal	15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	Nebezpečný odpad
Čistý obal	15 01 01 15 01 02	Papírové a lepenkové obaly Plastové obaly	Ostatní odpad Ostatní odpad

13.3 Právní předpisy

Vyhláška č. 381/2001 Sb. MŽP, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů).

VYSUŠEŽ

Datum vydání: 09.08.2004

Datum revize: 07.11.2005

Datum tisku: 14.11.2005

Stanovená katalogová čísla odpadů jsou doporučena na základě pravděpodobného použití tohoto přípravku. Na základě speciálního použití a daných skutečností likvidace odpadů u uživatele se mohou za určitých okolností použít i jiná katalogová čísla odpadů.

Výrobce je zapojen do systému zpětného odběru a využití obalů u autorizované obalové společnosti EKO-KOM a.s.


14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU
14.1 Speciální preventivní opatření při dopravě nebo přepravě

Přípravek je žíravá kapalina.

14.2 Přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy

	Silnice/Železnice: ADR/RID	Námořní: IMDG	Letecká: ICAO/IATA
UN číslo	1719	1719	1719
Pojmenování a popis	Látka žíravá, alkalická, kapalná, j.n.	Caustic Alkali Liquid, n.o.s.	Caustic Alkali Liquid, n.o.s.
Třída	8	8	8
Klasifikační kód	C5		
Obalová skupina	II	II	II
Bezpečnostní značky	8		
Zvláštní ustanovení	274	274	
Omezené množství	LQ22	500 ml	-
Pokyny pro balení	P001, IBC02	P001	
Přepravní kategorie	2		
Ident. číslo nebezpečnosti	80		
Látka znečišťující moře		ano	
EmS		8-06	

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU
15.1 Informace pro uvedení na obal látky nebo přípravku
Výstražné symboly nebezpečnosti: C

C  žiravý	-	-
---	---	---

Nebezpečné chemické látky v přípravku (max. obsah v %)

Metyl silikonát draselný	60

Označení přípravků, které mohou představovat specifické nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí dle přílohy č.10 k vyhlášce č.232/2004 Sb.:

Žádné označení není požadováno.

Hmatatelná výstraha pro nevidomé dle §19 odst. 2 písm. a) a b) zákona č. 356/2003 Sb. a ČSN EN ISO 11683 (77 4001):

Musí být na obalu umístěna v případě, že přípravek bude určen k prodeji spotřebiteli (dle zákona č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů).

R-věty

35	Způsobuje těžké poleptání
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

S-věty

1	Uchovávejte uzamčené
2	Uchovávejte mimo dosah dětí
26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
28	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem
36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

15.2 Právní předpisy

- * Zákon č.356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů
- * Vyhláška č.221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno

VYSUŠEŽ

Datum vydání: 09.08.2004

Datum revize: 07.11.2005

Datum tisku: 14.11.2005

- * Vyhláška č.232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků
- * Vyhláška č.231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku
- * Vyhláška č.234/2004 Sb., o možném použití alternativního nebo jiného odlišného názvu nebezpečné chemické látky v označení nebezpečného chemického přípravku a udělování výjimek na balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků
- * Zákon č.188/2004 Sb., kterým se mění zákon č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- * Zákon č.94/2004 Sb., kterým se mění zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů
- * Nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů
- * Nařízení vlády č.178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů
- * Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- * Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů
- * Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č.64/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- * Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č.8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- * Zákon č.49/1997., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č.455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů
- * Zákon č.61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU**16.1 Úplné znění R-vět uvedených v bodech 2 a 3**

35	Způsobuje těžké poleptání
----	---------------------------

16.2 Legenda

Klasifikace přípravku byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle vyhlášky č.232/2004 Sb. Vycházelo se z údajů poskytnutých výrobcí nebo dovozci jednotlivých komponent přípravku uvedených v jejich bezpečnostních listech.

Ekotoxikologická a toxikologická data byla získána ze systému ESIS (European Chemical Substances Information System), konkrétně z databáze IUCLID (International Uniform Chemical Information Data Base). V databázi jsou uvedeny vlastnosti látek, které jsou klasifikovány v Annexu I Direktivy 67/548/EEC, ale i látek, u kterých tato klasifikace chybí.

Pro doplňující údaje byla použita také chemická databáze společnosti Merck spol. s r.o.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné 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.

Bezpečnostní list je majetkem fyzické nebo právnické osoby uvedené v bodu 1.3 a je chráněn autorskými právy. Veškeré kopírování, šíření nebo prodej bez souhlasu majitele je zakázáno.

Český bezpečnostní list vypracovali:

Studio2K (Ing. Karel Královec – tel.: 354 526 677) ve spolupráci se společností SVEC-CONSULTING s.r.o. (odborně způsobilá osoba podle § 44b odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. Ing. Eva Švecová – tel.: 354 422 931).

Revize bezpečnostního listu dne 07.11.2005: doplnění bodů 1.2, 3, 13.2, 13.3, 15.2 a 16.2.