

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze: 3

Datum revize: 07.05.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** **EE0620 Separální sprej, silikonový**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Žádné deskriptory použití (kategorie LCS, SU, PC, PROC, ERC, AC, TF) látky nebo směsi nejsou k dispozici.
- **Použití látky/směsi:** Mazací a impregnační směs v aerosolovém provedení.
- **Nedoporučená použití:** Nejsou známa.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace dodavatele:**
LT SEZAM s.r.o.
Drnovská 566/24, 161 00 Praha 6
Tel./Fax: +420 235 325 544, E-mail: obchod@lt-sezam.cz
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402; E-mail: tis@vfn.cz
Toxikologické informační středisko v Praze (TIS), Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2
Nepřetržitá lékařská informační služba pro případy akutních otrav lidí a zvířat.
Slovensko:
+421 (0)2 547 741 66 (24-hodinová konzultační služba při akutních intoxikacích)
Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
Výrobek je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení (ES) č. 1272/2008.
Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:** Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Piktogramy označující nebezpečí:**



GHS02

- **Signální slovo:** Nebezpečí
- **Nebezpečné látky uváděné na obalu výrobku podle čl. 18 odst. 3b) nařízení (ES) č. 1272/2008:** Odpadá.
- **Údaje o nebezpečnosti:**
H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- **Bezpečnostní pokyny:**
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
- **Další údaje:** Odpadá.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:**
Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).
- **vPvB:**
Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následující látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indexové číslo: 601-003-00-5	propan	~ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 17%
---	--------	---	-------

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze: 3

Datum revize: 07.05.2017

Obchodní označení: EE0620 Separáčnı sprej, silikonovı

<i>(pokračování strany 1)</i>			
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indexové číslo: 601-004-00-0	butan	~ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 17%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Indexové číslo: 601-004-00-0	isobutan	~ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 17%

• SVHC:

Výrobek neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovenı bezpečnostního listu jako PBT nebo vPvB, uvedené na Seznamu látek vzbuzujících mimořádné obavy, podléhajících povolenı, pro přílohu XIV nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

• Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergitech / Označování obsahu: Nevztahuje se.**• Dodatečná upozornění:**

Látky uvedené v tomto oddıle jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací.

To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3.1/3.2 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v těchto tabulkách uvedeny.

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti obsažených látek je uvedeno v oddılu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**• 4.1 Popis první pomoci****• Všeobecné pokyny:**

V případě každé nejistoty, objevenı příznaků nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku.

Neprodleně odstranit znečištěné části oděvů.

• Při nadýchání:

Odvést postiženého z oblasti ohrožení.

Postarat se o přívod čerstvého vzduchu a při následných nebo přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

• Při styku s kůží:

Postiženou pokožku omýt vodou a mýdlem, důkladně opláchnout a případně ošetřit reparačním krémem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

• Při zasažení očí:

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktnı čočky, a postižené oči důkladně vyplachovat čistou tekoucí vodou po dobu cca 15 minut. Při přetrvávajícím podráždění očí nebo jiných potížích další postup konzultovat s očním lékařem.

• Při požitı:

Důkladně vypláchnout ústa vodou a nevyvolávat zvracenı. Postiženého uložit v teple a klidu. Neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

• 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Možné nebezpečné účinky vyplývající z klasifikace jsou uvedené v oddılu 11.

Může se vyskytnout:

Při přímém kontaktu s očima může dojít k jejich podráždění.

• 4.3 Pokyn týkající se okamžitě lékařské pomoci a zvláštnıho ošetření

V případě požitı neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**• 5.1 Hasiva****• Vhodná hasiva:**

Oxid uhličitý (CO₂), hasicí pěna, hasicí prášek, roztrřštěný vodní proud. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

• Nevhodná hasiva: Ostrı proud vody.**• 5.2 Zvláštnı nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné plyny.

Při požáru mohou vznikat:

Oxid uhelnatı (CO) a oxid uhličitı (CO₂).

Toxické plyny.

Zápalné plyny a směsi se vzduchem.

Vdechování nebezpečných rozkladných produktů hoření může mít za následek poškození zdraví!

Působení horka na nádobu vede ke vzrůstu tlaku a tím ke vzniku nebezpečı roztržení nádoby a následné exploze.

• 5.3 Pokyny pro hasiče**• Zvláštnı ochranné prostředky pro hasiče:**

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Ochranné prostředky zvolit podle velikosti požáru.

Odpovídající ochranná dýchací maska s nezávislým přívodem vzduchu a případně celkový ochrannı oděv.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze: 3

Datum revize: 07.05.2017

Obchodní označení: EE0620 Separáčn  sprej, silikonov 

(pokračování strany 2)

Další informace:

Chladit vodou výrobky v uzavřených obalech, kter  jsou v blízkosti po  aru. Pokud možno odstranit výrobky v nepo kozonych obalech z oblasti nebezpe i. Kontaminovanou hasicí vodu odděleně uschovat a nevypouštět do kanalizace. Hasicí vodu nebo použití hasiva spolu se zbytky po hoření odstranit podle p rslu n ch předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v p rpadě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochrann  prostředky a nouzov  postupy

Zajistit dostatečné větrání zasaženého prostoru.
Zabránit vstupu nepovolaným osobám, zakázat kouření.
Nosit ochrannou výstroj. Nechr nen  osoby se nesmí p bli ovat.
Zabránit vdechování par/aerosolů.
Zabránit možnosti uklouznutí na unikl m výrobku.

6.2 Opatření na ochranu životního p střed 

Zabránit zvětšování uniklého množství. Výrobek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a p dy. P  rozs hlej m úniku výrobku do životního p střed  postupovat podle místních předpisů a kontaktovat p rslu n  odbory místních  radů, referát životního p střed  nebo inspektorát  I P.

6.3 Metody a materiál pro omezen  úniku a pro čištění

P  úniku aerosolu/plynu zabezpečit dostatečné odvětrání prostoru. V p rpadě nedostatečného odvětrání mohou vznikat explozivn  směsi par se vzduchem.

 inn  směs:

Sebrat s materiály v z ic mi kapaliny (p sek,  terkov  p sek, pojidla kyselin, univerz ln  pojidla, piliny) a umístit do vhodných a označen ch nádob.

Chránit zdraví před expozicí obsažených látek z ovzduší, viz limitn  hodnoty expozicí, kter  jsou uvedeny v odd lu 8.

D kladn  omýt zasa en  m sto a použití náradí vhodn m čisticím p středkem, nepou ivat ředidla.

Kontaminovan  materiál odstranit jako odpad podle p rslu n ch předpisů.

6.4 Odkaz na jin  oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7.
Informace o osobn  ochrann  výstroji viz oddíl 8.
Informace k odstranění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpe n  zacházení

Před pou it m je nutno se sezn t s obsahem oddílů 2, 6, 8 a 11 bezpečnostního listu.

Zamezit vdechování výparů a aerosolů.

Pou ivat jen v dobře větraných prostorách.

Zabránit kontaktu výrobku s pokožkou a očima, pou ivat osobn  ochrann  prostředky.

Respektovat pokyny uvedeny na štítku obalu výrobku a návod k jeho použití.

Respektovat z konn  ochrann  a bezpečnostní předpisy pro nakládání s chemickými látkami/směsmi.

Před přestávkou a po skončení p rce um t ruce a svl knout zne i těn  pracovní oděv. Tento oděv uchovávat odděleně.

P  pou it n  nejíst, nepít, nekouřit a ne nupat.

Upozornění k ochraně před ohnem a explozí:

Nep bli ovat se se zápalnými zdroji - nekouřit.

Nest kat do ohně, na  havě předměty nebo hork  povrchy.

P rpadn  provést opatření k ochraně před elektrostatick m výbojem.

Nádoba je pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes +50  C (např.  arovky). I po spotřebování nespalovat a n siln  neotevírat.

7.2 Podmínky pro bezpe n  skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Pokyny pro skladování
Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Přechovávat jen v původních a dobře uzavřených obalech.

Je třeba dodržet obecn  předpisy o skladování tlakových obalů.

Upozornění k hromadnému skladování: Neskladovat v blízkosti potravin, nápojů, krmiv a l civ.

Další informace k podmínkám skladování:

Skladovat na dobře v tran m místě.

Skladovat na such m a chladn m m stě.

Chránit před působením tepla a p r mym slunečním zářením.

Uchovávat nep stupn  pro nepovolan  osoby.

Doporučen  skladovací teplota: 0 - +25  C.

7.3 Specifick  konečn /specifick  konečn  použití

Specifick  použití je uvedeno v návodu k použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobn  ochrann  prostředky

Technick  opatření:

Zajistit dostatečné větrání. To může být zabezpečeno lokálním odtahem vzduchu z pracovního p střed , nebo pomocí celkového v duchtotechnick ho systému budovy. Pokud toto nedostačuje k udržení koncentrace pod limitními hodnotami expozic pro pracovní p střed , musí být no eno pro tento  el schv len  dychac  zařazen . To platí pouze v p rpadě, pokud

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze: 3

Datum revize: 07.05.2017

Obchodní označení: EE0620 Separáčn  sprej, silikonov 

(pokračování strany 3)

jsou stanoveny expoziční limity.

8.1 Kontrolní parametry
Látky s hodnotami expozičních limitů v pracovním prostředí:
propan - butan (LPG)

NPK	Nejvyšší připustn koncentrace (NPK-P): 4000 mg/m ³
*	Připustn expoziční limit (PEL): 1800 mg/m ³

Informace o předpisech:

NPK: Nařizen vlady č. 361/2007 Sb. ze dne 12.12.2007 ve znění nařizen vlady č. 9/2013 Sb. ze dne 20.12.2012.

DNEL:  adn hodnoty nejsou k dispozici.

PNEC:  adn hodnoty nejsou k dispozici.

Látky s biologickými limitními hodnotami: Výrobek neobsahuje látky, u kterých jsou stanoveny biologick limitn hodnoty.

Další upozornění:

Legenda k poznámce u eskch hodnot expozičních limitů pro pracovním prostředí (NPK):

D – př expozici se vznamn uplatňuje pronikání látky kůží / S – látka má senzibilizační inek / P – u látky nelze vyloučit zvan pozdn inky / P* – pro hodnocení expozice je rozhodující výsledek výšetření plumbemie (hladina olova v krvi) / * – u NPK-P je brán zřetel na fyzikln-chemick vlastnosti (např. výbušnost) / I – dráždí sliznice (oči, dychac cesty) resp. kůží jako podklad sloužily př zhotoven platn listiny.

8.2 Omezování expozice
Osobn ochrann prostředky
Všeobecn ochrann a hygienick opatření:

Je nutn dodržet obvykl bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Nepoužívat v blízkosti potravin, nápojů a krmiv.

Během prce nejíst, nepít, nekouřt, nešňupat.

Zašpinn, nasknut šaty ihned vysvléci.

Před přestvkami a po prac umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a očima.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Ochrana dychacch cest:

Při bžnm používan nn potřeba.



V přpad nedostaten ventilace a překroen povolench expozičních limitů použit vhodnou polomasku (ČSN EN 149+A1) s filtrem (ČSN EN 14387+A1), př vysokých koncentracích použit izolační dychac přístroj (ČSN EN 137, ČSN EN 138).

Dodržovat doporuen časov omezen pro používan dychac masky s filtrem.

Ochrana rukou:

Při bžnm používan nn požadována.



Podle potřeby použit ochrann rukavice (ČSN EN 374).

Vber materiálu rukavic provést podle času přnku, permeability a degradace.

Pro preventivn ochranu rukou se doporučuje používan prostředků na ochranu kůže (ochrann krm).

Materiál rukavic:

Nn stanoven.

Sprvn vber rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, kter se liší podle výrobce.

Doba přnku materiálem rukavic:

Nn stanovena.

Nebyly provedeny adn testy, odolnost rukavic je potřeba před použitm testovat.

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesn asy přnku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí a obliej:


V přpad nebezpe kontaktu kapek výrobku s očima použit tsn přilhajc ochrann brýle vybaven bon ochranou (ČSN EN 166).

Ochrana kůže:

Při bžnm používan nn požadována.

Přpadn použit ochrann pracovní oblek.

Tepln nebezpe: Nevztahuje se.

(pokračování na straně 5)

CZ

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze: 3

Datum revize: 07.05.2017

Obchodní označení: EE0620 Separáční sprej, silikonový

(pokračování strany 4)

- Omezování expozice životního prostředí: Dbát obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Vzhled

Skupenství: Aerosol, účinná směs: kapalina.
Barva: Bezbarvá.

· Zápach: Příjemný, po přísadě esencí.
· Prahová hodnota zápachu: Není určeno.

· Hodnota pH: Není určeno.

· Změna stavu

Bod tání / Bod tuhnutí: Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: -11,7 °C (propan, butan, isobutan)

· Bod vzplanutí: cca -80 °C (propan, butan, isobutan)

· Hořlavost (pevné látky, plyny): Nedá se použít.

· Zápalná teplota: Není určeno.

· Teplota rozkladu: Není určeno.

· Teplota samovznícení: Výrobek není samozápalný.

· Výbušné vlastnosti: U výrobku nehrozí nebezpečí exploze.
Je možný vznik explozivních / snadno vznětlivých směsí par se vzduchem.

· Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Dolní mez: 1,8 % obj. (propan, butan, isobutan)
Horní mez: 8,4 % obj. (propan, butan, isobutan)

· Oxidační vlastnosti: Nejsou.

· Tlak páry při 20 °C: 0,3 MPa

· Hustota: Není určeno.

· Hustota páry: Není určeno.

· Rychlost odpařování: Není určeno.

· Rozpustnost v / mísitelnost s

voda: Nerozpustná.
tuky: Rozpustná.

· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Není určeno.

· Viskozita

Dynamická: Není určeno.
Kínematická: Není určeno.

· Obsah ředidel

Obsah VOC (2010/75/ES): Není určeno.

· 9.2 Další informace

Teplota vznícení: cca 420 °C (propan, butan, isobutan)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· 10.1 Reaktivita: Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání se neočekává žádná reaktivita (viz oddíl 7).

· 10.2 Chemická stabilita: Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání je výrobek stabilní (viz oddíl 7).

· 10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Při běžném způsobu použití a skladování nevznikají žádné nebezpečné reakce.

· 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Chránit před otevřenými plameny a zápalnými zdroji.

Zabránit nadměrnému zahřátí různými zdroji tepla nad +50 °C. Nárůst tlaku ve sprejové dóze vede k nebezpečí jejího prasknutí.

· 10.5 Neslučitelné materiály: Žádné neslučitelné materiály nejsou známy.

· 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při běžném způsobu použití a skladování nevznikají žádné nebezpečné produkty.

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty (viz pododdíl 5.2).

GZ

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze: 3

Datum revize: 07.05.2017

Obchodní označení: EE0620 Separáční sprej, silikonový

(pokračování strany 5)

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

74-98-6 propan

Inhalováním	LC50/4 h	658 mg/l (potkan)
	NOAEC	21,641 mg/l (OECD 422 - Combined Repeated Dose Tox.) Toxicita pro reprodukci

106-97-8 butan

Inhalováním	LC50/4 h	658 mg/l (potkan)
-------------	----------	-------------------

75-28-5 isobutan

Inhalováním	LC50/4 h	658 mg/l (potkan)
-------------	----------	-------------------

- Primární dráždivé účinky
- Žiravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Doplňující toxikologická upozornění: Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- Akutní účinky: Žádné akutní účinky nejsou známy.
- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita: 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: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Další informace: Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita
- Aquatická toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

74-98-6 propan

LC50/48 h	16,3 mg/l (dafnie) Daphnia magna
LC50/96 h	16,1 mg/l (ryby)
IC50/72 h	11,3 mg/l (řasy)

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost: Olej má podobnou perzistenci jako ropné produkty. Není snadno biologicky rozložitelný.
- Chování v čistírnách odpadních vod: Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.3 Bioakumulační potenciál: Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- 12.4 Mobilita v půdě: Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- Další ekologické údaje
- Hodnota AOX (adsorbovatelné organicky vázané halogeny): Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- Všeobecná upozornění: Všeobecně neohrožuje vodu.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.
- vPvB: Směs neobsahuje látky klasifikované k datu vyhotovení bezpečnostního listu jako vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky: Žádné další nepříznivé účinky nejsou známy.

6Z

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze: 3

Datum revize: 07.05.2017

Obchodní označení: EE0620 Separáčn  sprej, silikonov 

(pokračování strany 6)

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Směs se odstraňuje spolu s tlakovou nádobkou.

Zbytky výrobku odstraňovat podle příslušných místních směrnic v odpovídajících zařizovnch jako nebezpečn odpad.

Například odkládat na vhodných skládkách odpadů nebo odstraňovat ve vhodných spalovnách odpadů.

Nasklé čistící hadry, papír nebo jin organick materiál představují nebezpeč požáru a musí být kontrolovaně shromažďovány a odstraňovány v odpovídajících zařizovnch, např. ve zvlstnch spalovnách odpadů.

Katalogov číslo odpadu:

Stanoven katalogov číslo odpadů jsou doporučen na základě pravděpodobného použití tohoto výrobku. Na základě speciálního použití a daných skutečností odstraňování odpadů u užívatel se mohou za určitých okolností použít i jin katalogov číslo odpadů.

Katalogov číslo s hvězdičkou (*) označují odpady nebezpečné (N), číslo bez hvězdičky označují odpady ostatn (O).

Katalog odpadů a nebezpečné vlastnosti odpadů:

16 05 04*	Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky
15 01 11*	Kovov obaly obsahující nebezpečnou tuhous pórovitou základn hmotu (např. azbest) včetně prázdných tlakových nádob
15 01 04	Kovov obaly
HP 3	Hořlav

Kontaminovn obaly

Doporučení:

Obaly odstraňovat na základě předpisů o odpadech z obalů.

Tlakov dzy zcela vyprzdnt (včetně hnacího plynu).

Przdn tlakov dzy po použití nsiln neotvírat ani nespalovat.

Przradnn obaly odevzdat pověřen organizaci, která m oprvnn k jejich odstraňování.

Dodavatel je zapojen do systému zpětného odběru a využití obalů u autorizovan obalov společnosti EKO-KOM a.s.

Předpisy:

Směrnice EP a R (ES) č. 98/2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic, ve zněn pozdějších předpisů.

Nařizování komise (EU) č. 1357/2014, kterm se nahrazuje přloha III směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve zněn pozdějších předpisů.

Vyhláška MŽP a MZ č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů.

Vyhláška MŽP č. 83/2016 Sb., kterou se mění vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve zněn pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro převahu

14.1 UN číslo

ADR, IMDG, IATA

UN1950

14.2 Oficiln (OSN) pojmenování pro převahu

ADR

1950 AEROSOLY, hořlav

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro převahu

ADR



Třída/klasifikační kód:

2 5F Plyny

Bezpečnostní značky:

2.1

IMDG, IATA



Třída:

2.1

Bezpečnostní značky:

2.1

14.4 Obalov skupina

ADR, IMDG, IATA

Odpad.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze: 3

Datum revize: 07.05.2017

Obchodní označení: EE0620 Separáčnı sprej, silikonovı

(pokračování strany 7)

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	
· Látka znečišťující moře:	Ne.
· 14.6 Zvláštnı bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Plyny
· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód):	-
· EMS-skupina:	F-D,S-U
· Stowage Code:	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code:	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR	
· Omezená množství (LQ):	1L
· Vyňatá množství (EQ):	Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství.
· Přepravnı kategorie:	2
· Kód omezení pro tunely:	D
· IMDG	
· Omezená množství (LQ):	1L
· Vyňatá množství (EQ):	Kód: E0 Není dovoleno jako vyňaté množství.
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLY, 2.1

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII: Omezující podmínky pro skupinu č. 3.
- Právní předpisy Evropského společenství:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

Nařízení komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění.

Směrnice Rady 96/82/ES ze dne 9. prosince 1996 o kontrole nebezpečı závažných haváriı s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Komise (EU) 2016/918 ze dne 19. května 2016, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
- Právní předpisy České republiky:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon) včetně příslušných prováděcích předpisů.

Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných haváriı, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanovı podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.

Úplné znění zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), vyhlášené ve Sbırcı zákonů pod č. 273/2010.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

CZ

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

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

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze: 3

Datum revize: 07.05.2017

Obchodní označení: EE0620 Separáčn  sprej, silikonov 

(pokračování strany 8)

ODDÍL 16: Další informace

Upozornění:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebn  pro zaji t n  bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uveden  údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkr tn  aplikaci a nevznikají tak  dn  smluvn  právní vztahy.

Bezpečnostní list je majetkem fyzick  nebo pr vn ck  osoby uveden  v odd lu 1 a je chráněn autorskými právy. Ve ker  kopírování,   fen  nebo prodej bez souhlasu majitele je zakázáno.

Pln  znění relevantních H-vět:

H220 Extr mn  hořlav  plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání m  e vybuchnout.

Pokyny na prov d n  školení:

Podle článku č. 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  . 1907/2006 musí zaměstnavatel umožnit pracovníkům nebo jejich zástupcům p stup k informacím z bezpečnostního listu látky nebo směsi, kter  pracovníci pou ivaj  nebo jejichž  ink m mohou být během své práce vystaveni.

Fyzick  osoby, kter  pracují s výrobkem, musí být seznámeni s jeho bezpe n m pou iv n m, připadně musí projít úvodním školen m o bezpečnosti práce při pou iv n  tohoto výrobku.

Zdroje informací o výrobku: bezpečnostní list, produktov  nebo technick  informace, bezpečnostní pokyny a další odborn  dokumenty k výrobku vydan  dodavatelem.

Doporu en  omezen  použití:

Výrobek pou ivat pouze na  el, pro kter  je ur en . Je na odpovědnosti uživatele, aby dodržoval podmínky použití výrobku a respektoval přitom bezpečnostní pokyny na ochranu zdraví a životního prostředí.

Další informace:

Tento výrobek musí být skladován, prodáván a pou iv n v souladu s platnými hygienickými a odpovídajícími předpisy. Standardn  obal: plechov  sprejov  d za.

Klasifikace v souladu s nařízením (ES)  . 1272/2008:

Klasifikace směsi byla provedena podle výpočtových metod uvedených v p loze I nařízení CLP.

Klasifikace hořlavosti aerosolu byla provedena podle výsledků zkoušek.

 esk  bezpečnostní list sestavil: Studio2K, Ing. Karel Královec, tel.: +420 354 526 677, e-mail: info@studio2k.cz

Datum prvního sestaven  bezpečnostního listu: 01.12.2012

Intern  kód receptury: 840.001

Podklady pro sestaven  bezpečnostního listu:

Origin ln  dokumenty poskytnut  dodavatelem nebo výrobcem vztahující se k výrobku (směsi), připadně k jednotliv m obsa en m látkám.

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Hořlav  plyn, kategorie nebezpe nosti 1

Aerosol 1: Aerosoly, kategorie nebezpe nosti 1

Press. Gas (Comp.): Plyn pod tlakem: stla en  plyn

Informace o zdroj ch  daj  pou it ch p i sestavov n  bezpe nostn ho listu:

Bezpe nostn  list byl vypracov n v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES)  . 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsi a podle požadavků nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  . 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zř zen  Evropsk  agentury pro chemick  látky – hlava IV,  l nek 31, p loha II (pokyny pro sestaven  bezpe nostn ch listů), ve znění nařízení Komise (EU)  . 2015/830 ze dne 28. května 2015.

Klasifikace a označení této směsi byly provedeny podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES)  . 1272/2008 (CLP). Vycházelo se z údajů poskytnutých dodavatelem směsi, p ip. jednotlivých látek obsažených ve směsi, uvedených v jejich bezpe nostn ch listech.

Chybějící ekotoxikologick  a toxikologick  data byla získána ze systému ESIS (European chemical Substances Information System), konkr tn  z databáze IUCLID (International Uniform Chemical Information Database), připadně z databáze registrovaných látek Agentury ECHA (European Chemicals Agency). Podle potřeby byly použity údaje z další dostupných chemických databází.

Revize bezpečnostního listu:

Revize bezpečnostního listu z důvodu p izpůsoben  požadavkům Nařízení Komise (EU)  . 2015/830 ze dne 28. května 2015 s činnosti od 1.  ervna 2015.

Oproti předcházejícímu vydání bezpečnostního listu byly provedeny zmn y v oddílech: 2, 3, 8, 11 - 16.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle nařízení (ES) č. 1907/2006 / nařízení (EU) č. 2015/830

Datum vydání: 07.05.2017

Číslo verze: 3

Datum revize: 07.05.2017

Obchodní označení: EE0620 Separační sprej, silikonový*(pokračování strany 9)*

Toto vydání bezpečnostního listu je jeho 3. revize a nahrazuje bezpečnostní list revidovaný dne: 03.05.2015.

· * **Označení oddílů, ve kterých byly údaje oproti předešlé verzi změněny**· © **Studio2K & DR SoftWare ChemGes**-----
CZ