

H-silicone

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

Datum vydání: 19.10.2018

Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
 Obchodní název : H-silicone

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Zákaznické užití
 Použití látky nebo směsi : Zasklívání oken, utěšňování okenních a dveřních rámu, elementů instalací ventilačních, klimatizačních a chladicích zařízení apod.
 Funkce nebo kategorie použití : Adhesives

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Hranipex Czech Republic k.s.
 J. Rýznerové 97, Komorovice
 396 01 Humpolec - Czech Republic
 T 565 501 210
help@ecomole.com - www.hranipex.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha 2	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 : H315
 Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1 : H318

Plné znění vět H: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí
 Nebezpečné obsažené látky : Ethyltriacetoxysilane
 Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H315 - Dráždí kůži.
 H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
 Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.
 P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle.
 P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.
 Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P310 - Okamžitě volejte lékaře.
 P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

Další rizika, která nejsou do klasifikace zahrnuta : Výrobek nesplňuje kritéria klasifikace PBT a vPvB.

H-silicone

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

Datum vydání: 19.10.2018

Verze: 1.0

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1. Látky**

Nepoužije se

3.2. Směsi

Poznámky : Směs níže uvedených látek s složkami, které nejsou nebezpečné.

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	(Číslo CAS) 1174522-19-0 (Číslo ES) 919-029-3 (REACH-č) 01-2119457735-29-XXXX	< 35	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
Oxid křemičitý *	(Číslo CAS) 7631-86-9 (Číslo ES) 231-545-4	< 9	Neklasifikováno
Ethyltriacetoxysilane	(Číslo CAS) 17689-77-9 (Číslo ES) 241-677-4 (REACH-č) 01-2119881778-15-XXXX	< 3,2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 EUH014
Oligomers of ethyl acetoxy silane *		< 0,3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 EUH014
Acetic acid derivatives		< 0,2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1B, H314
acetanhydrid **	(Číslo CAS) 108-24-7 (Číslo ES) 203-564-8 (Indexové číslo) 607-008-00-9	< 0,2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 2 (Inhalation:gas), H330 Skin Corr. 1B, H314

Poznámky : * Podle informací od dodavatele
 *** Látka/směs s expozičním limitem.

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

První pomoc – všeobecné : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).

První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Při dýchacích potížích: Kontaktujte toxikologické centrum nebo lékaře.

První pomoc při kontaktu s kůží : Po zasažení kůže přípravkem nejdříve odstraňte pomocí suché látky a poté kůži opláchněte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře.

První pomoc při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Neprodleně vyhledejte lékaře. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Dráždí kůži.

Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Způsobuje vážné poškození očí.

Symptomy/účinky při požití : Může dojít k vdechnutí do plic s následným chemickým zánětem plic.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu. Vdechnutí této látky může způsobit chemický zánět plic.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva**

Vhodné hasicí prostředky : Suchý prášek. Pěna. Písek. Oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva : Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxidy uhlíku (CO and CO₂). Formaldehyd. Jiné toxické plyny.
 Vdechnutí produktů rozkladu způsobí těžkou újmu na zdraví nebo úmrtí.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Zasažené nádoby ochlazujte rozstříkovanou vodou nebo vodní mlhou. Přemístěte nádoby od ohně, pokud je to nebezpečné. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně.

H-silicone

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

Datum vydání: 19.10.2018

Verze: 1.0

Ochrana při hašení požárů : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj.
Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.
Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Úniky se snažte zastavit pokud možno bez osobního rizika. Uniklého produktu se nedotýkejte ani přes něj nepřecházejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. V případě většího úniku konzultujte oznamte místním úřadům.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Absorbovat s materiály vázícími kapaliny (například písek, křemelina, kyselá nebo univerzální vazební činidlo). Mechanicky seberte (zametením, nabráním na lopatku) a vyhoďte do vhodné nádoby. Odstraňte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Čistěte vodou s čisticím prostředkem.

Další informace : Materiály a pevné zbytky uložte na na místě k tomu určeném a zajistěte bezpečné odstranění osobou, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Používání osobních ochranných pomůcek viz bod 8. Pokyny k odstranění po vyčištění viz bod 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : Působením vzdušné vlhkosti se rozkládá.
Opatření pro bezpečné zacházení : Pokud výrobek nepoužíváte, musí být obal uzavřený. Uchovávejte odděleně od jídla a nápojů. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů vznícení. V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary. Nevdechujte výpary. Řiďte se návodem k použití (viz technický list). Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Uchovávejte mimo dosah dětí. Používejte osobní ochranné pomůcky. Chraňte před vlhkem.
Hygienická opatření : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření : Skladujte a používejte s dostatečným větráním.
Skladovací podmínky : Skladujte v původní nádobě. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Skladujte na suchém chráněném místě, docházelo ke styku s vlhkostí. Skladujte v těsně uzavřených nádobách. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla.
Nekompatibilní látky : Silné oxidační činidlo. Silné zásady. Silné kyseliny. Voda. Alkoholy.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

H-silicone		
Česká republika	Místní název	Acetanhydrid
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	4 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (PEL) (ppm)	1 ppm
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	20 mg/m ³
Česká republika	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	5 ppm

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dostatečné větrání.

Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškeré zbytečné expozici. Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky.

H-silicone

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

Datum vydání: 19.10.2018

Verze: 1.0

Ochrana rukou:

Používejte vhodné rukavice splňující požadavky normy ČSN EN 374

druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Noste rukavice podle normy ČSN EN 374, které jsou odolné vůči používanému rozpouštědlu (rozpouštědlům)	Fluorkaučuk (Viton)	3 (> 60 minut)	x	x	EN 374

Ochrana očí:

Ochranné brýle. EN 166

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv. Zástěra odolná vůči chemikáliím

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Doporučeno: Kombinovaný filtr ABEK nebo AXBEK

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:**Omezování a sledování expozice životního prostředí:**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:

Pracovní oděv a ostatní ochranné prostředky před dalším použitím vyperte nebo umyjte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	: Kapalina
Vzhled	: Pasta.
Barva	: Podle označení produktu.
Zápach	: Octová.
Práh zápachu	: Nejsou dostupné žádné údaje
pH	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nepoužije se
Teplota tuhnutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	: Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota samovznícení	: ≈ 400 °C
Teplota rozkladu	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Nepoužije se
Tlak páry	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota par při 20 °C	: Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	: Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota	: ≈ 0,96 g/cm ³ 25°C
Rozpustnost	: Nemísitelné. Hydrolyza ve vodě.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	: Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	: Nejsou dostupné žádné údaje
Oxidační vlastnosti	: Nejsou dostupné žádné údaje
Omezené množství	: 4 - 17 obj. % CAS: 64-19-7

9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

H-silicone

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

Datum vydání: 19.10.2018

Verze: 1.0

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Ve styku s vodou se pomalu rozkládá. Působením vzdušné vlhkosti se rozkládá. Při styku s vlhkostí se z něj uvolňuje: kyselina octová.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Vlhký vzduch, voda. Neslučitelné materiály. Zvýšené teploty.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady a oxidační činidla. Vody. Alkoholy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchování a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích**

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (1174522-19-0)	
LD50 oral rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermal rabbit	> 3160 mg/kg
LC50 inhalation rat (mg/l)	> 5.8 mg/l/4h
Ethyltriacetoxysilane (17689-77-9)	
LD50 oral rat	1460 mg/kg
Acetanhydrid (108-24-7)	
LD50 oral rat	630 mg/kg
LC50 inhalation rat (ppm)	400 ppm LC100 1670 mg/m3
Methyltriacetooxysilane (4253-34-3)	
LD50 oral rat	1600 mg/kg
Dibutyltin di(acetate) (1067-33-0)	
LD50 oral rat	32 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí	: Způsobuje vážné poškození očí.
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Karcinogenita	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Akutní vodní toxicita : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Chronická vodní toxicita : Neklasifikováno (Podle dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci)

Hydrocarbons, C16-C20, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (1174522-19-0)	
LC50 fish 1	> 1028 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 3193 mg/l
NOEC (chronic)	> 1000 mg/l
NOEC chronic fish	> 1000 mg/l
Acetanhydrid (108-24-7)	
LC50 fish 1	> 1000 mg/l

H-silicone

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

Datum vydání: 19.10.2018

Verze: 1.0

Acetanhydrid (108-24-7)	
EC50 Daphnia 1	> 1000 mg/l
EC50 72h algae (1)	> 1000 mg/l
Methyltriacetooxysilane (4253-34-3)	
LC50 fish 1	> 500 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 500 mg/l
EC50 72h algae (1)	> 500 mg/l
Dibutyltin di(acetate) (1067-33-0)	
EC50 Daphnia 1	1.4 mg/l
EC50 72h algae (1)	127 mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

H-silicone

Perzistence a rozložitelnost: Není snadno biologicky odbouratelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

H-silicone

Bioakumulační potenciál: Nepravděpodobná bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

H-silicone

Ekologie - půda: Nebylo stanoveno.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek nesplňuje kritéria klasifikace PBT a vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy.
 Doplnkové informace: Zabraňte úniku velkého množství výrobku jako takového do životního prostředí. Nevylévejte do kanalizace ani do vodních toků

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu)	: Odstraňování odpadu musí být v souladu s úředními předpisy.
Metody nakládání s odpady	: Všechny odpady seberte do vhodných označených nádob a odstraňte podle místních předpisů. Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doporučení pro odstranění odpadních vod	: Nevypouštějte odpad do kanalizace.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Prázdné obaly by měly být odvezeny na recyklaci nebo jako odpad v souladu s platnými místními předpisy.
Doplnkové informace	: Neodstraňujte jako domácí odpadky. V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary.
Ekologie - odpadní materiály	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 07 02 17 - Odpad obsahující silikon neuvedený pod položkou 07 02 16 15 01 02 - plastové obaly
HP kód	: HP4 - „Draždivé – dráždivé pro kůži a pro oči“: odpady, které mohou způsobit podráždění kůže nebo poškození očí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
14.4. Obalová skupina				
Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se

H-silicone

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

Datum vydání: 19.10.2018

Verze: 1.0

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se	Nepoužije se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nepoužije se

Doprava po moři

Nepoužije se

Letecká přeprava

Nepoužije se

Vnitrozemská lodní doprava

Nepoužije se

Železniční přeprava

Nepoužije se

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. Předpisy EU

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

15.1.2. Národní předpisy

Česká republika

České národní předpisy

: Zákon č. 258/1011 Sb, o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů.

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

Zákon č. 185/2001 Sb, o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

Zákon č. 111/1994 Sb, o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb, o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb, o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

Vyhláška č. 381/2001 Sb, 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).

Nařízení vlády č. 9/2013 Sb, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy:

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům

H-silicone

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

Datum vydání: 19.10.2018

Verze: 1.0

DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Střední účinná koncentrace
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SDS	Bezpečnostní list
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP). Portál ECHA <https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals>.

Doporučení ke školení : Běžné používání tohoto výrobku zahrnuje používání v souladu s pokyny uvedenými na obalu.

Další informace : SDS byl zpracován EcoMole LTD. www.ecomole.com.

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 2 (Inhalation:gas)	Akutní toxicita (inhalační:plyn) Kategorie 2
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B
Skin Corr. 1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1C
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Skin Irrit. 2	H315	Odborný posudek
Eye Dam. 1	H318	Odborný posudek

bezpečnostní list (dle Přílohy II REACH)

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku