

Dátum vydania: 18. 10. 2016	Obchodný názov:	Strana: 1/7
Dátum revízie:	SIL GASKET GREY I/II	Verzia: 1.0

1. ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu:
Obchodný názov: **SIL GASKET GREY I/II**
Číslo produktu: **1 35404/1 35405**
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:
Relevantné použitia zmesi: Tesniaca hmota.
Určené pre profesionálne a priemyselné použitie.
Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Nie je známe.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:
Meno alebo obchodné meno: RETECH SK, spol. s r.o.
Hlavná 776/111
077 01 Kráľovský Chlmec
Telefón/ Fax: +421 (0)34 651 04 04
Ďalšie informácie dostupné na: info@retech.cz
- 1.4. Núdzové telefónne číslo: RETECH, s.r.o., Suchdol 212, 285 02 Suchdol u Kutné Hory, Česká republika
+420 327 596 555 (7.30-16.00 hod.)
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC),
Limbová 5, 833 05 Bratislava
+421 2 5477 4166 (24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)

2. ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:
Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:
Aerosol 3 H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

- 2.2. Prvky označovania:
Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:



Výstražné slovo: Pozor

Výstražné upozornenia:

H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia.
Nefajčite.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

Obsiahnuté nebezpečné látky:

22984-54-9 bután-2-ón-[O,O',O''-(metylsilylidín)trioxím]; 2224-33-1 bután-2-on-[O,O',O''-(vinyl-silylidín)trioxím]

Dátum vydania: 18. 10. 2016	Obchodný názov:	Strana: 2/7
Dátum revízie:	SIL GASKET GREY I/II	Verzia: 1.0

- 2.3. Iná nebezpečnosť:
Výsledky posúdenia PBT a vPvB:
Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

3. ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- 3.2. Zmesi:
Opis zmesi: Zmes aktívnych zložiek

Nebezpečné zložky:

CAS: 811-97-2 EINECS: 212-377-0	1,1,1,2 Tetrafluoroethán expoziční limit	1 - 5 %
CAS: 22984-54-9 EINECS: 245-366-4	Bután-2-ón-[O,O',O''-(metylsilylidín)trioxím] Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	1 - 5 %
CAS: 2224-33-1 EINECS: 218-747-8	Bután-2-on-[O,O',O''-(vinyl-silylidín)trioxím] Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	< 1 %

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

4. ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- 4.1. Opis opatrení prvej pomoci:
Všeobecné poznámky: Ak existujú pochybnosti, alebo ak sú pozorované príznaky, vyhľadať lekársku pomoc.
Po vdýchnutí: Postihnutého okamžite presunúť na čerstvý vzduch, dbať o svoju vlastnú bezpečnosť.
Po kontakte s pokožkou: Ďalší postup konzultovať s lekárom.
Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzliecť.
Postihnutú pokožku okamžite umyť vodou a mydlom, dôkladne opláchnuť.
Ďalší postup konzultovať s lekárom.
Po kontakte s očami: Otvorené oči vyplachovať niekoľko minút pod tečúcou vodou.
Ak má postihnutý kontaktné šošovky a ak je to možné, odstrániť ich.
Ďalší postup konzultovať s lekárom.
Po požití: Vypláchnuť ústa vodou.
Ďalší postup konzultovať s lekárom.
- 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:
Po vdýchnutí: Môže spôsobiť ospalosť alebo zmätenosť.
Po kontakte s pokožkou: Môže prísť k podráždeniu a začervenanie v mieste styku.
Po styku s okom: Môže dôjsť k podráždeniu a začervenanie. Oči môžu silne slziť.
Po požití: Môže sa vyskytnúť bolesť a začervenanie v ústach a v hrdle.
Oneskorené/okamžité účinky: Oneskorené účinky je možné očakávať po dlhodobej expozícii.
- 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

5. ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- 5.1. Hasiace prostriedky:
Vhodné hasiace prostriedky: Typ hasiaceho prostriedku prispôbiť okoliu.
Nevhodné hasiace prostriedky: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:
Pri požiari môže vytvárať zdraviu škodlivý dym.
- 5.3. Rady pre požiarnikov:
Použiť zodpovedajúcu ochrannú dýchaciu masku s nezávislým prívodom vzduchu a ochranný odev.
Oheň hasiť z bezpečného miesta.
Nádoby, ktoré sú v blízkosti požiariu, chladiť vodou.

6. ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:
Používať ochranné pomôcky uvedené v oddiele 8.

Dátum vydania: 18. 10. 2016	Obchodný názov:	Strana: 3/7
Dátum revízie:	SIL GASKET GREY I/II	Verzia: 1.0

6.2.	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:	Nádoby, z ktorých uniká zmes, otočiť hore stranou, z ktorej dochádza k úniku, aby sa zabránilo ďalšiemu úniku.
6.3.	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:	Nevylievať do kanalizácie alebo vodných tokov. Znečistenie obmedziť použitím ochrannej hrádze. Pri vniknutí do kanalizácie alebo vodných tokov informovať príslušné orgány.
6.4.	Odkaz na iné oddiely:	Absorbovať do suchej zeminu alebo piesku. Premiestniť do uzatvárateľného označeného kontajnera určeného pre odpratávanie materiálu a vhodnou metódou zlikvidovať. Kontaminovaný materiál odstrániť ako odpad podľa oddielu 13.
6.4.		Informácie o bezpečnej manipulácii pozri v oddiele 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri v oddiele 8. Informácie o likvidácii pozri v oddiele 13.
7. ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie		
7.1.	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:	
	Ochranné opatrenia:	Používať ochranné pomôcky uvedené v oddiele 8. Zabrániť styku s produktom. Zaistiť dobré vetranie/odsávanie na pracovisku. Zabrániť tvorbe a šíreniu prachu.
	Opatrenia na predchádzanie požiaru:	Uchovávať mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite. Neprepichovať alebo nespáľovať ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Chrániť pred slnečným žiarením. Nevystavovať teplotám nad 50 °C.
7.2.	Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:	
	Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:	Skladovať na chladnom a dobre vetranom mieste. Skladovať len v originálnych nádobách. Nádobu udržiavať nepriedušne uzavretú.
	Technické opatrenia a skladovacie podmienky:	Skladovať na chladnom a dobre vetranom mieste.
	Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach:	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
7.3.	Špecifické konečné použitie, resp. použitia:	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
8. ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana		
8.1.	Kontrolné parametre:	
		Expozičné limity podľa Nariadenia vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov Neobsahuje žiadne látky, pre ktoré boli stanovené expozičné limity. Ďalšie informácie: ako základ boli pri zhotovení použité platné listiny.
8.2.	Kontroly expozície:	
	Technické opatrenia na zabránenie expozícii:	Zaistiť dobré vetranie/odsávanie na pracovisku. Zaistiť možnosť výplachu očí.
	Všeobecné ochranné opatrenia:	Je nutné dodržať obvyklé bezpečnostné predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami.
	Osobné ochranné prostriedky:	
	Ochrana dýchacích ciest:	Pri doporučenom spôsobe použitia a dostatočnom vetraní nie je potrebné. V prípade núdze musí byť k dispozícii dýchacie prístroje.
	Ochrana očí:	Ochranné okuliare.
	Ochrana rúk:	Nepriepustné ochranné rukavice.
	Ochrana kože:	Nepriepustný ochranný pracovný odev.

Dátum vydania: 18. 10. 2016	Obchodný názov:	Strana: 4/7
Dátum revízie:	SIL GASKET GREY I/II	Verzia: 1.0

9. ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo:	Pasta
Farba:	Šedá
Zápach (vône):	Bez zápachu.
Prahová hodnota zápachu:	Neuvádza sa.
pH pri 20 °C:	Neuvádza sa.
Teplota topenia/tuhnutia:	Neuvádza sa.
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	Neuvádza sa.
Teplota vzplanutia:	> 150 °C
Rýchlosť odparovania:	Neuvádza sa.
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Neuvádza sa.
Výbušné vlastnosti:	Neuvádza sa.
Limity horľavosti alebo výbušnosti:	
- Dolné limity:	Neuvádza sa.
- Horné limity:	Neuvádza sa.
Tlak pár pri 20 °C:	Neuvádza sa.
Hustota pár pro 20 °C:	Neuvádza sa.
Hustota pri 20 °C:	Neuvádza sa.
Relatívna hustota:	Neuvádza sa.
Rozpustnosť:	Nerozpustný vo vode.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	Neuvádza sa.
Teplota zapálenia:	Neuvádza sa.
Teplota rozkladu:	Neuvádza sa.
Teplota samovznietenia:	> 400 °C
Viskozita pri 20 °C:	Neuvádza sa.
Oxidačné vlastnosti:	Neuvádza sa.

9.2. Iné informácie:

VOC:	0,03 %
------	--------

10. ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita:	Stabilný za odporúčaných podmienok pre prepravu a skladovanie.
10.2. Chemická stabilita:	Za normálnych podmienok stabilný.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:	Za odporúčaných podmienok pre prepravu a skladovanie nedochádza k nebezpečným reakciám. Pri vystavení nižšie uvedeným podmienkam a materiálom môže dôjsť k rozkladu.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:	Teplo.
10.5. Nekompatibilné materiály:	Silné kyseliny, silné oxidačné činidlá.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:	Pri požiari môže vytvárať zdraviu škodlivý dym.

11. ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Relevantné účinky pre zmes:

Účinok	cesta	Základ
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Pokožka	Nebezpečný: vypočítané

Poleptanie kože/podráždenie

kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/

podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná

senzibilizácia: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Dátum vydania: 18. 10. 2016	Obchodný názov:	Strana: 5/7
Dátum revízie:	SIL GASKET GREY I/II	Verzia: 1.0

Mutagenita zárodočných buniek:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Ďalšie informácie:	
Po vdýchnutí:	Môže spôsobiť ospalosť alebo zmätenosť.
Po kontakte s pokožkou:	Môže prísť k podráždeniu a začervenanie v mieste styku.
Po styku s okom:	Môže dôjsť k podráždeniu a začervenanie. Oči môžu silne sliť.
Po požití:	Môže sa vyskytnúť bolesť a začervenanie v ústach a v hrdle.
Oneskorené/okamžité účinky:	Oneskorené účinky je možné očakávať po dlhodobej expozícii.

12. ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita:	
Vodná toxicita:	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:	Biologicky odbúrateľný.
12.3. Bioakumulačný potenciál:	Produkt nemá bioakumulačný potenciál.
12.4. Mobilita v pôde:	Ľahko sa vstrebáva do pôdy.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:	Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.
12.6. Iné nepriaznivé účinky:	Zanedbateľná ekotoxicita.

13. ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu:	
Zneškodňovanie látky/zmesi:	Nesmie sa likvidovať spolu s odpadom z domácnosti. Zhromažďovať v označených obaloch a odovzdať na likvidáciu osobe oprávnenej na nakladanie s odpadmi. Nenechať vniknúť do kanalizácie. Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia: Druh odpadu: 08 04 09 odpadové lepidla a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky Kategória odpadu: N - nebezpečné odpady
Zneškodňovanie kontaminovaného obalu:	Likvidácia podľa úradných predpisov. Druh odpadu: 15 01 11* metallic packaging containing a hazardous solid porous matrix (for example asbestos), including empty pressure containers Kategória odpadu: N - nebezpečné odpady
Ďalšie informácie:	Za zatriedenie odpadov a jeho odstránenie zodpovedá pôvodca odpadu. Likvidácia sa musí vykonávať v súlade s príslušnými platnými zákonmi a predpismi a musí zodpovedať vlastnostiam materiálu v čase jeho likvidácie. Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.

14. ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN:	
ADR, IMDG, IATA	UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	
ADR	1950 AEROSOLY
IMDG	AEROSOLS
IATA	AEROSOLS

Dátum vydania: 18. 10. 2016	Obchodný názov:	Strana: 6/7
Dátum revízie:	SIL GASKET GREY I/II	Verzia: 1.0

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

ADR	2
IMDG	2
IATA	2

14.4. Obalová skupina:

ADR, IMDG, IATA Neuplatňuje sa.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Látka znečisťujúca more: Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Pozor: plyny

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:

Nevztahuje sa.

Dopravná kategória: 3

Kód obmedzujúci tunel: E

UN „Model Regulation“: UN 1950, AEROSOLY, 2

15. ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Súvisiace právne predpisy:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (CLP), v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch, v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon), v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, v znení neskorších predpisov.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače, v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, v znení neskorších predpisov.

Zákon o ovzduší č. 137/2010 Z.z., v znení neskorších predpisov.

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch, v znení neskorších predpisov.

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí – ADR, vyhlásená vo vyhláške ministra zahraničných vecí č. 64/1987 Z.z.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Dodávateľ pre túto zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

16. ODDIEL 16: Iné informácie

Príslušné H-vety uvedené v oddiele 3.:

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Dátum vydania: 18. 10. 2016	Obchodný názov:	Strana: 7/7
Dátum revízie:	SIL GASKET GREY I/II	Verzia: 1.0

Skratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)

CAS: Číslo „Chemical Abstract Service“

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)

IATA: International Air Transport Association (Medzinárodná asociácia leteckej prepravy)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru)

PBT: Persistent, bioaccumulative and Toxic (Látka perzistentní, bioakumulatívni, toxická)

VOC: Volatile Organic Compounds (Prchavé organické zlúčeniny)

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative (Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky)

Aerosol 3: Aerosól, kategórie nebezpečnosti 3

Eye Irrit. 2: Vážne podráždenie očí, kategórie nebezpečnosti 2

Skin Irrit. 2: Dráždivosť kože, kategórie nebezpečnosti 2

Skin. Sens. 1: Kožná senzibilizácia, kategórie nebezpečnosti 1

Pokyny pre školenie: Nie je nutné špeciálne školenie, pred použitím prečítať a dodržiavať bezpečnostné pokyny a návod na použitie uvedené na etikete.

Klasifikácia bola vykonaná podľa údajov a podkladov výrobcu a originálu karty bezpečnostných údajov.

Údaje na tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na nami overených a spoľahlivých informáciách platných v dobe vydania.

*** Údaje boli v porovnaní s predchádzajúcou verziou zmenené.**