

Bezpečnostní list

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Jméno výrobku

GHENESYL PUTTY měkký normální set

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Zamýšlené použití

Adiční vytvrzovací silikon pro zubní otisky.
Pouze pro profesionální použití.

Nedoporučená použití

Jiné použití, než je uvedeno výše.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno
Celá adresa
Okres a země

LÁZNĚ LASCOD
Via Luigi Longo, 18 50019
Sesto Fiorentino (FI)
ITÁLIE
tel. +39 055/4215768 fax
+39 055/4210421

e-mailovou adresu příslušné osoby
odpovědný za bezpečnostní list

ricerca@lascod.it

1.4. Nouzové telefonní číslo
Pro naléhavé dotazy viz

CAV Italia: Centro Antiveneni di Milano: 02 66101029; Centro Antiveneni di Firenze: 055 7947819; Centro Antiveneni di Roma: 06 3054343; Centro Antiveneni di Roma: 06 49978000; Centro Antiveneni di Napoli: 081 7472870
Rakousko Poison Control Center Tísňová linka: +43 1 406 43 43 Belgické centrum Antitoxikologické středisko: 070 245 245 Bulharsko Národní toxikologické centrum, Nemocnice pro aktivní léčbu a urgentní medicínu "NIPirogov": +359 2 9154 409 Česká republika Toxikologické informační středisko: Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 Maďarsko národní tísňové telefonní číslo: +36 80 20 11 99 Litva národní tísňové telefonní číslo (Neatidéliotina informjma apsinuodijus): +370 5 236 737 Centrální Portugalsko eni : 808 250 143 Rumunsko Biroul pentru Regulamentul Sanitar International a Informare Toxicologica Tel. 021.318.36.06 (přímé)

Polsko KRAJOWE CENTRUM INFORMACJI TOKSYKOLOGICZNEJ tel.: 42 631 47 24 España:Servicio de Información , 42 631 47 25 Toxicológica (SIT) + 34 91 562 04 20 (24h/365 días)
Francie: Numéro ORFILA (INRS-Francia): + 33 (0)1 45 42 59 59 (24 hodin / 7 hodin v 7) Tísňové číslo Spojeného království: 844 892 0111 (24 hodin)
Deutschland, Berlin Tel.: 030/19240 (Notruf), Fax: 030/30 686 799 USA Tísňové telefonní číslo (24 hodin) CHEMTREC (800-424-9300)

LÁZNĚ LASCOD: tel. + 39 055/4215768 (8:00-18:00, technická podpora)

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti.



ŠŒËÔU ÖÄÛÚŒ

Revize č. 1

Datum 11.02.2020

Vytištěno 18.05.2021

Stránka č. 3/14

ŎPŎPŎÛŦŠÁÛWVŦÁUØ

CAS 14464-46-1 CE
238-455-4 INDEX -
Nr. Reg. -

10,0 x < 30,0 Karc. 1A H350i, STOT RE 1 H372

Produkt obsahuje krystalický oxid křemičitý (respirabilní frakce) v koncentraci vyšší než 10 %; krystalický oxid křemičitý je klasifikován jako Carc. 1A pro inhalaci a STOT RE1.

Úplné znění výstražných (H) vět je uvedeno v oddílu 16 listu.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc.

4.1. Popis opatření první pomoci.

OČI: Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny. Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut, plně otevřete oční víčka. Pokud problém přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

KŮŽE: Odstraňte kontaminovaný oděv. Ihned omyjte velkým množstvím vody. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte.

VDECHOVÁNÍ: Přemístěte na čerstvý vzduch. V případě dýchacích potíží okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

POŽITÍ: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Zvracení vyvolejte pouze na pokyn lékaře. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí, pokud to nepovolí lékař.

OCHRANNÉ VYBAVENÍ PRO PRVNÍ RESPONDENTY: potřebné DPI pro první zasahující osoby viz část 8.2 tohoto listu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.

Účinky na zdraví křemenného a cristobalitového prachu (respirovatelné frakce) se na tento produkt nevztahují, protože je v pevném stavu, takže za normálních podmínek použití nepodléhá prašnosti. Je však důležité zdůraznit, že na základě epidemiologických studií může dýchatelná frakce cristobalitu způsobit rakovinu inhalací. Riziko rakoviny závisí na době a úrovni expozice. Další informace viz kap. 11.

Dlouhodobé a/nebo masivní vdechování dýchatelného křemenného nebo cristobalitového prachu může způsobit plicní fibrózu, běžně označovanou jako silikóza. Hlavními příznaky silikózy jsou kašel a dušnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.

V případě nehody nebo nemoci okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření (je-li to možné, ukažte návod k použití nebo bezpečnostní list).

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru.

5.1. Hasicí prostředky.

VHODNÉ HASICÍ ZAŘÍZENÍ Hasicí zařízení by mělo být konvenčního druhu: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní sprcha.
NEVHODNÉ HASICÍ ZAŘÍZENÍ Žádné konkrétní.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.



NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ VYSTAVENÍM V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Nevdechujte produkty hoření.

5.3. Rada pro hasiče.

VŠEOBECNÉ INFORMACE K ochlazení

nádob používejte proudy vody, abyste zabránili rozkladu produktu a vzniku látek potenciálně nebezpečných pro zdraví. Vždy noste kompletní protipožární výstroj. Zachyťte hasicí vodu, abyste zabránili jejímu odtékání do kanalizace. Kontaminovanou vodu použitou k hašení a zbytky po požáru zlikvidujte podle platných předpisů.

SPECIÁLNÍ OCHRANNÉ VYBAVENÍ PRO HASIČY Normální hasičský oděv, tj. hasičská

souprava (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a holínky (HO specifikace A29 a A30) v kombinaci se samostatným přetlakovým dýchacím přístrojem na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (BS EN 137).

ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku.

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

Nezačínajte žádnou činnost, která by mohla znamenat jakákoli osobní rizika, nebo bez příslušného školení. Zablokujte únik, pokud nehrozí žádné nebezpečí. Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v části 8 bezpečnostního listu), abyste zabránili jakékoli kontaminaci pokožky, očí a osobního oděvu. Tyto indikace platí jak pro zpracovatelský personál, tak pro ty, kteří se podílejí na nouzových postupech.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí.

Přípravek nesmí proniknout do kanalizace ani přijít do styku s povrchovou nebo podzemní vodou.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.

Zachyťte uniklý produkt do vhodné nádoby. Vyhodnotte kompatibilitu nádoby, která se má použít, podle části 10. Absorbujte zbytek inertním absorpčním materiálem.

Ujistěte se, že místo úniku je dobře větrané. Zkontrolujte nekompatibilitu materiálu nádoby v části 7. Kontaminovaný materiál by měl být zlikvidován v souladu s ustanoveními uvedenými v bodě 13.

6.4. Odkaz na další sekce.

Veškeré informace o ochraně osob a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7. Zacházení a skladování.

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci.

**FORMALDEHYD
E**

Prahová hodnota.

Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV-ACGIH			0,1		0,3

V procesu hodnocení rizik se doporučuje vzít v úvahu limitní hodnoty profesionální expozice očekávané ACGIH pro inertní prachy, které nejsou jinak klasifikovány (PNOC respirabilní frakce: 3 mg/mc; PNOC inhalovatelná frakce: 10 mg/mc). V případě překročení těchto limitů se doporučuje použít filtr typu P, jehož třída (1,2 nebo 3) bude zvolena na základě výsledků procesu hodnocení rizik.

Doporučené postupy monitorování Tento produkt obsahuje látky s limitem expozice, takže může být požadováno osobní monitorování, monitorování atmosféry pracovního prostředí a biologické monitorování za účelem stanovení účinnosti ventilace nebo jiných kontrolních opatření a/nebo potřeby použití dýchací ochranný prostředek.

Doporučené evropské normy jsou:

- UNI EN 689:2018 „Expozice na pracovišti – Měření expozice chemickým látkám inhalací – Strategie pro testování dodržování limitních hodnot expozice na pracovišti“;
- UNI EN 482:1998 „Prostředí na pracovišti. Obecné požadavky na provádění postupů měření chemických činitelů“.

Legenda:

(C) = STROP; INHAL = vdechovatelná frakce; RESP = Respirable Fraction ; THORA = hrudní frakce.

VND = identifikované nebezpečí, ale není k dispozici DNEL/PNEC; NEA = neočekává se žádná expozice; NPI = nebylo zjištěno žádné nebezpečí.

8.2. Kontroly expozice.

Protože používání odpovídajícího technického vybavení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte dobré větrání pracoviště účinným místním odsáváním.

Jak je uvedeno v části 2.3 tohoto bezpečnostního listu, není možné předvídat žádné zpracování, které umožní prašení složek v prostředí jak v pastovité formě, tak ve vytvrzeném materiálu, během celého životního cyklu výrobku. Vzhledem k nepravděpodobné možnosti tvorby prachu během nepředvídatelného procesu je však nutné produkt míchat v uzavřeném cyklu, v silně větrané místnosti a za přítomnosti silného lokálního nasávání. Měla by být udržována na nejnižší možné hranici expozice, aby se zabránilo hromadění v těle. Spravujte jednotlivá ochranná zařízení tak, abyste zajistili maximální ochranu.

OCHRANA RUKOU Ruce

chraňte pracovními rukavicemi kategorie III (viz norma EN 374).

Při výběru materiálu pracovních rukavic je třeba vzít v úvahu: kompatibilitu, degradaci, dobu selhání a propustnost.

Odolnost pracovních rukavic vůči chemickým činidlům je třeba před použitím zkontrolovat, protože může být nepředvídatelná. Doba nošení rukavic závisí na délce a typu používání.

OCHRANA KŮŽE Noste

profesionální kombinézu s dlouhým rukávem a bezpečnostní obuv kategorie I (viz směrnice 89/686/EHS a norma EN ISO 20344). Po sundání ochranného oděvu omyjte tělo mýdlem a vodou.

OCHRANA OČÍ Používejte

vzduchotěsné ochranné brýle (viz norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH ORGÁNŮ

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ/PODRÁŽDÉNÍ OČÍ

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

ZCITLIVĚNÍ DÝCHACÍCH CEST NEBO KŮŽE

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

MUTAGENICITA ZÁRODNÍCH BUNĚK

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

KARCINOGENITA

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

KRYSTALICKÝ SILÍK, KŘEMEN Krystalický

oxid křemiřitý (CS) je považován za ohrožený při vdechování. IARC klasifikovala CS jako karcinogenní pro člověka (skupina 1).

CS je přítomen v seznamu karcinogenních látek známých pro člověka NTP (Národní toxikologický program Department of Health and Human Services-USA). Inhalace CS může způsobit silikózu, nodulární plicní fibrózu.

Dýchatelná frakce krystalického křemene je klasifikována ACGIH jako A2 pravděpodobně karcinogenní pro člověka. Údaje o lidech, i když jsou správné kvality, jsou sporné nebo nedostařující ke klasifikaci látky jako karcinogenní pro člověka; NEBO je látka u pokusných zvířat karcinogenní. Klasifikace A2 se používá především tehdy, když existuje jak snížený důkaz karcinogenity pro člověka, tak dostatek důkazů karcinogenity u pokusných zvířat s významem pro člověka. (Od: Giornale Italiano di Igiene Industriale e Ambientale – ACGIH 2014).

CRISTOBALITE IARC

klasifikoval tyto látky jako karcinogenní pro člověka při vdechování.

Cristobalit, jako dýchatelná frakce, je ACGIH klasifikován jako A2 pravděpodobně karcinogenní pro člověka. Údaje o lidech, i když jsou správné kvality, jsou sporné nebo nedostařující ke klasifikaci látky jako karcinogenní pro člověka; NEBO je látka u pokusných zvířat karcinogenní. Klasifikace A2 se používá především tehdy, když existuje jak snížený důkaz karcinogenity pro člověka, tak dostatek důkazů karcinogenity u pokusných zvířat s významem pro člověka. (Od: Giornale Italiano di Igiene Industriale e Ambientale – ACGIH 2014).

REPRODUKČNÍ TOXICITA

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

STOT-JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

STOT-OPAKOVANÁ EXPOZICE

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

CRYSTALLINE SILICA, QUARTZ Způsobuje

poškození plic při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.

Dlouhodobé vdechování krystalického křemene může způsobit silikózu, nodulární plicní fibrózu. Krystalický oxid křemiřitý je IARC klasifikován jako skupina 1 „karcinogenní pro člověka“ a má „dostatek důkazů“ o karcinogenezi pro NTP. Chronická rizika pro zdraví jsou spojena s vdechovatelnými částicemi (3-4 um) při delší době expozice. Dnes existuje pouze omezené chápání toxicity křemene



ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování.

13.1. Metody nakládání s odpady.

Znovu použijte, je-li to možné. Čisté zbytky produktu by měly být považovány za zvláštní odpad, který není nebezpečný.

Likvidace musí být provedena prostřednictvím autorizované firmy pro nakládání s odpady v souladu s národními a místními předpisy.

KONTAMINOVANÉ OBALY Kontaminované

obaly musí být znovu využity nebo zlikvidovány v souladu s národními předpisy pro nakládání s odpady.

ODDÍL 14. Informace pro přepravu.

Výrobek se nepovažuje za nebezpečný podle stávajících ustanovení pro přepravu nebezpečných věcí po silnici (ADR), po železnici (RID), po vodě na plavidle (kód IMDG) a letecky (IATA).

14.1. UN číslo.

Nelze použít.

14.2. Správný přepravní název OSN.

Nelze použít.

14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu.

Nelze použít.

14.4. Balicí skupina.

Nelze použít.

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí.

Nelze použít.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Nelze použít.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC.



Informace nejsou relevantní.

ODDÍL 15. Informace o předpisech.

15.1. Nařízení/specifické právní předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí pro látku nebo směs.

kategorie Seveso. _____

Žádný.

Omezení týkající se produktu nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006. _____

Žádný.

Obsažené látky _____

Směřovat	72	FORMALDEHYD
----------	----	-------------

Látky v Kandidátském seznamu (článek 59 REACH). _____

Žádný.

Látky podléhající povolení (příloha XIV REACH). _____

Žádný.

Látky podléhající hlášení o vývozu podle nařízení (ES) 649/2012: _____

Žádný.

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě: _____

Žádný.

Látky podléhající Stockholmské úmluvě: _____

Žádný.

Kontroly zdravotní péče. _____

Informace nejsou k dispozici.

Německé nařízení o klasifikaci látek nebezpečných vodě (VwVwS 2005). _____

WGK 1: Nízké nebezpečí pro vody

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti.

Pro směs a látky, které obsahuje, nebylo zpracováno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. Další informace.



- NI Sax - Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů-7, vydání z roku 1989 - Web
ECHA - Web IFA
GESTIS

Poznámka pro

uživatele: Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich vlastních znalostech k datu poslední verze. Uživatelé musí ověřit vhodnost a úplnost poskytovaných informací podle každého konkrétního použití produktu.

Tento dokument nesmí být považován za záruku žádné specifické vlastnosti produktu.

Použití tohoto produktu nepodléhá naší přímé kontrole; uživatelé proto musí na svou vlastní odpovědnost dodržovat platné zákony a předpisy týkající se zdraví a bezpečnosti. Výrobce je zproštěn jakékoli odpovědnosti vyplývající z nesprávného použití.

Poskytněte jmenovanému personálu odpovídající školení o tom, jak používat chemické produkty.