

SYMIC E001

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.06.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000025055	Dátum tlače: 19.11.2018 Dátum prvého vydania: 07.06.2018
---------------	------------------------------	--	---

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : SYMIC E001
Kód výrobu : 035623MJ0

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : ECKART GmbH
Guntersthal 4
91235 Hartenstein

Telefón : +499152770

Fax : +499152777008

E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ : msds.eckart@altana.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim, Germany:
From outside US: : (001) 352-323-3500
(First call in English, response in your language is possible)
US & Canada (toll free) : 1-800-5355-053

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nie je nebezpečnou látkou podľa GHS.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Podľa Globálne harmonizovaného systému (GHS) nie je nebezpečnou látkou ani zmesou.

Dodatočné označenie

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

SYMIC E001

Verzia 1.1 Dátum revízie: 22.06.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000025055 Dátum tlače: 19.11.2018
Dátum prvého vydania: 07.06.2018

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia NARIADENIE (ES) č. 1272/2008	Koncentrácia (% w/w)
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
Fluorphlogopite (Mg ₃ K[AlF ₂ O(SiO ₃) ₃])	12003-38-2 234-426-5 01-2119971065-37		>= 50 - <= 100

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.
- Pri vdýchnutí : Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Umyte mydlom a vodou.
- Pri kontakte s očami : Odstráňte kontaktné šošovky.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.
Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

SYMIC E001

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.06.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000025055	Dátum tlače: 19.11.2018 Dátum prvého vydania: 07.06.2018
---------------	------------------------------	--	---

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Vyvarujte sa tvorbe prachu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zoberte a zariadte zneškodnenie bez prášenia.
Pozmetajte a odstráňte lopatou.
Uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

Hygienické opatrenia : Zásady správnej priemyselnej hygieny.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom.

Návod na obyčajné : Žiadne zvlášť zmienené materiály.

SYMIC E001

Verzia 1.1 Dátum revízie: 22.06.2018 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000025055 Dátum tlače: 19.11.2018
Dátum prvého vydania: 07.06.2018

skladovanie

Ďalšie informácie o stabilite : Uchovávajúce na suchom mieste. Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata (Dátum verzie)
Fluorphlogopite (Mg ₃ K[AlF ₂ O(SiO ₃) ₃])	12003-38-2	NPEL priemerný	2,5 mg/m ³	SK OEL (2006-05-10)
		NPEL priemerný	2,5 mg/m ³ (Fluór)	SK OEL (2011-11-23)
		NPEL priemerný	2,5 mg/m ³ (Fluór)	SK OEL (2011-11-23)
		TWA	2,5 mg/m ³ (Fluór)	2000/39/EC (2000-06-16)
Ďalšie informácie	Indikatívny			
titanium dioxide	13463-67-7	NPEL priemerný	5 mg/m ³	SK OEL (2011-11-23)
		NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	10 mg/m ³	SK OEL (2007-06-20)

Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Podstata
Fluorphlogopite (Mg ₃ K[AlF ₂ O(SiO ₃) ₃])	12003-38-2	fluoridy (Fluór): 7 mg/g kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL
		fluoridy (Fluór): 4 mg/g kreatinínu (moč)	pred nasledujúcou pracovnou zmenou	SI OEL
		fluoridy (Fluór): 24.1 μmol/mmol kreatinínu (moč)	pred nasledujúcou pracovnou zmenou	SI OEL
		fluoridy (Fluór): 42 μmol/mmol kreatinínu	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SI OEL

SYMIC E001

Verzia
1.1

Dátum revízie:
22.06.2018

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
102000025055

Dátum tlače: 19.11.2018
Dátum prvého vydania: 07.06.2018

		(moč)		
--	--	-------	--	--

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
titanium dioxide	Pracovníci	Vdychovanie	long term – local effects	10 mg/m ³
	Spotrebitelia	Požitie	long term – systemic effects	700 mg/kg

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
titanium dioxide	Pôda	100 mg/kg
	Sladká voda	0,127 mg/l
	Sladkovodný sediment	1000 mg/kg
	Morská voda	1 mg/l
	Morský sediment	100 mg/kg
	STP	100 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	: prach
Farba	: Údaje sú nedostupné
Zápach	: bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
pH	: Údaje sú nedostupné
Bod tuhnutia	: Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: Údaje sú nedostupné
Rýchlosť odparovania	: Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nebude horieť.

SYMIC E001

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.06.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000025055	Dátum tlače: 19.11.2018 Dátum prvého vydania: 07.06.2018
---------------	------------------------------	--	---

Samozapaľovanie	: Údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	: Údaje sú nedostupné
Teplota tlenia	: Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	: Údaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	: Údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	: Údaje sú nedostupné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Tlak pár	: Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	: Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	: Údaje sú nedostupné
Hustota	: 2,91 g/cm ³
Sypná hmotnosť	: 0,26 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode	: Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	: Údaje sú nedostupné
Viskozita, dynamická	: Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	: Údaje sú nedostupné
Doba výtoku	: Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Údaje sú nedostupné

SYMIC E001

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.06.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000025055	Dátum tlače: 19.11.2018 Dátum prvého vydania: 07.06.2018
---------------	------------------------------	--	---

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Údaje sú nedostupné

10.5 Nekompatibilné materiály

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kontakt s vodou alebo vlhkým vzduchom : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Tepelný rozklad : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

SYMIC E001

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.06.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000025055	Dátum tlače: 19.11.2018 Dátum prvého vydania: 07.06.2018
---------------	------------------------------	--	---

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

Fluorphlogopite (Mg₃K[AlF₂O(SiO₃)₃]):

Poznámky: Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Údaje sú nedostupné

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

SYMIC E001

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.06.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000025055	Dátum tlače: 19.11.2018 Dátum prvého vydania: 07.06.2018
---------------	------------------------------	--	---

Doplnkové ekologické informácie : Údaje sú nedostupné

Zložky:

Fluorphlogopite (Mg₃K[AlF₂O(SiO₃)₃]):

Doplnkové ekologické informácie : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : V súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Znečistené obaly : Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. V súlade s miestnymi a národnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

14.2 Správne expedičné označenie OSN

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

14.4 Obalová skupina

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky : Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

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

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok : Nepoužiteľné

SYMIC E001

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.06.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000025055	Dátum tlače: 19.11.2018 Dátum prvého vydania: 07.06.2018
---------------	------------------------------	--	---

59).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text iných skratiek

2000/39/EC	:	Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SI OEL	:	Slovensko. Biologické medzné hodnoty
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2000/39/EC / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA

SYMIC E001

Verzia 1.1	Dátum revízie: 22.06.2018	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 102000025055	Dátum tlače: 19.11.2018 Dátum prvého vydania: 07.06.2018
---------------	------------------------------	--	---

- Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK