

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (EC 1907/2006)**AEROSIL® 300**

Verzia:	2.25 / SK	Materiál č.	
Dátum revízie:	26.01.2016	Špecifikáci	132142
Dátum vystavenia:	13.08.2004	VA-Nr	
nahrádza verziu:	2.24		
Stránka:	1 / 8		

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Obchodný názov	AEROSIL® 300
Chemický názov	Oxid kremičitý, získaný chemickou cestou
Č. CAS	112945-52-5, 7631-86-9
REACH-registračné č.:	01-21 19379499-16-0000 (TPR)

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

Relevantné identifikované použitia	tesniace masy tlačiareňské farby farby a laky lepidlo silikónový kaučuk
Funkcie	kozmetika prostriedok proti pečaniu prostriedok proti blokovaniu prostriedky na ochrannú vrstvu pomocný prostriedok pre dispergovanie pomocný prostriedok pre tečenie zosilňujúce prostriedky nosič

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	Evonik Resource Efficiency GmbH RE-ES-PS Hanau Postfach 1345 D-63403 Hanau
Telefón	+49 (0)6181 59-4787
Fax	+49 (0)6181 59-4205
E-mailová adresa	sds-hu@evonik.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Informácia pre prípad úrazu	+49 (0)7623-919191 (Tlmočnícky servis k dispozícii)
-----------------------------	---

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

Zaradenie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Podľa rady (ES) č. 1272/2008 nie je klasifikovaná ako nebezpečná látka.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa (ES) 1272/2008

Zákonný podklad Podľa nariadenia EU-CLP (1272/2008) bez povinného označenia.

2.3. Iná nebezpečnosť

Podľa kritérií nariadenia REACH žiadna látka PBT-, vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1. Látky**

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (EC 1907/2006)**AEROSIL® 300**

Verzia: 2.25 / SK
Dátum revízie: 26.01.2016
Dátum vystavenia: 13.08.2004
nahrádza verziu: 2.24
Stránka: 2 / 8

Materiál č.
Špecifikáci 132142
VA-Nr



Informácia o nebezpečných prípravkoch / Nebezpečné súčasti podľa EU-CLP-Vyhlášky (ES) č. 1272/2008

• Oxid kremičitý, získaný chemickou cestou

Č. CAS	112945-52-5 7631-86-9	Č.EK	231-545-4	REACH-č. (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzenie chemikálií)	01-2119379499-16-0000 (TPR)
--------	--------------------------	------	-----------	--	--------------------------------

Poznámky Podľa smernice (ES) č. 1272/2008 nie je nebezpečnou látkou ani zmesou.

Texty H-viet pozri pod kapitolou 16

3.2. Zmesi

-

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Vdychovanie**

Pri uvoľnení prachu produktu:

Možné potiaže: kašeľ, kýchanie

Postihnutých vyviešť na čerstvý vzduch.

Kontakt s pokožkou

Umyť s mydlom a veľkým množstvom vody.

Kontakt s očami

Možné potiaže podmienené efektom cudzieho telesa.

Pri pootvorenom viečku poriadne vypláchnuť, s veľkým množstvom vody.

Pri trvajúcich ťažkostiach predviesť k očnému lekárovi.

Požitie

Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.

Po vstrebaní väčších množstiev substancie / pri potiažach priviesť k lekárskeму ošetrovaniu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Symptómy**

žiadne nie sú známe

Nebezpečenstvo

žiadne nie sú známe

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne nebezpečenstvo vyžadujúce špeciálne opatrenia prvej pomoci.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky**

Hasiace prostriedky: rozstrekaný prúd vody, pena, CO₂, hasiaci prášok
Hasiace prostriedky prispôsobiť okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky: Nepoužívať žiadny plný prúd vody, aby sa predišlo rozptýleniu a rozšíreniu ohňa.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

žiadne nie sú známe

5.3. Rady pre požiarnikov

Hasiaca voda sa nesmie dostať do kanalizácie, do podzemia alebo do vodstiev.

Postarať sa o dostatočné retenčné možnosti pre hasiacu vodu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (EC 1907/2006)**AEROSIL® 300**

Verzia: 2.25 / SK
 Dátum revízie: 26.01.2016
 Dátum vystavenia: 13.08.2004
 nahrádza verziu: 2.24
 Stránka: 3 / 8

Materiál č.
 Špecifikáci 132142
 VA-Nr



Zbytky po požari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**
 Použite prostriedky osobnej ochrany.
- 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**
 Nevypúšťať do odpadových vôd, do pôdy, do vodstiev, do spodnej vody, do kanalizácie.
- 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**
 Pozametajte, odsajte uniknutý materiál a preneste do vhodnej nádoby na zneškodnenie.
- 6.4. Odkaz na iné oddiely**
 Nosiť osobný ochranný výstroj, viď odsek 8.
 Opatrenia pri zneškodňovaní; viď odsek 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
 Prípadne odsávanie na objekte.
- 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**
Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom
 Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.
Skladovanie
 Uchovávať na suchom mieste.
- 7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**

Použitia; pozri odsek 1.
 Žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre**

• Oxid kremičitý, získaný chemickou cestou			
Č. CAS	112945-52-5	Č.EK	231-545-4
Kontrolné parametre	4 mg/m ³ Tabuľka 3. Stabilné aerosoly s nešpecifickými účinkami.		časovo vážený priemer (TWA):(SLK NPEL)
Kontrolné parametre	0,3 mg/m ³ Tabuľka 3. Stabilné aerosoly s nešpecifickými účinkami.		časovo vážený priemer (TWA):(SLK NPEL)

8.2. Kontroly expozície**Prostriedky osobnej ochrany****Ochrana dýchacích ciest**

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.
 Pri výskyte prachu: maska proti prachu s filtrom P2 na čiastočky

Ochrana rúk

Nosiť ochranné rukavice z nasledovných materiálov: látka, guma, koža.
 Tieto údaje hrúbky materiálu a doby preniku nie sú pre nerozpustené tuhé látky / prachy použiteľné.

Ochrana očí

Ochranné okuliare s bočnými krytmi
 Pri výskyte prachu: košové okuliare

Ochrana pokožky a tela

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.
 Preventívna ochrana pokožky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (EC 1907/2006)**AEROSIL® 300**

Verzia: 2.25 / SK
Dátum revízie: 26.01.2016
Dátum vystavenia: 13.08.2004
nahrádza verziu: 2.24
Stránka: 4 / 8

Materiál č.
Špecifikáci 132142
VA-Nr

**Hygienické opatrenia**

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Pred prestávkami a koncom práce umyť ruky a/alebo tvár.

Pre zaručenie optimálnej ochrany pokožky: použitie premastených mydiel a krému na pokožku pre ošetrovanie pokožky.

Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

Ochranné opatrenia

Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

Pri možnosti kontaktu s pokožkou / okom by mali byť použitá uvedená ochrana rúk / očí / tela.

Pri prekročení medzných hodnôt vztiahnutých na pracovisko a / alebo pri uvoľnení väčších množstiev (netesnosti, rozsypanie, prach), je treba použiť udanú ochranu dýchania.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad

Forma prach
Farba biely
stave agregát tuhý

Zápach bez zápachu

prahová hodnota pachu: nepoužiteľné.

pH 3,7 - 4,5 (40 g / l) (20 °C)
(suspenzia)

Bod topenia/rozsah cca. 1700 °C

Bod varu/rozsah neurčený

Bod vzplanutia nepoužiteľné.
Tuhá látka

Rýchlosť vyparovania nepoužiteľné.

Horľavosť (tuhá látka, plyn) nepoužiteľné.

Dolný limit výbušnosti nepoužiteľné.

Horný limit výbušnosti nepoužiteľné.

Tlak pary nepoužiteľné.

Hustota pár nepoužiteľné.

Hustota cca. 2,2 g/cm³ (20 °C)

Rozpustnosť ve vode > 1 mg/l

Rozdeľovací koeficient n-
oktanol/voda nepoužiteľné.

Samozápalnosť nepoužiteľné.

Termický rozklad > 2000 °C

Viskozita, dynamická nepoužiteľné.
Tuhá látka

Výbušnosť neočakávatelný vzhľadom na štruktúru

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (EC 1907/2006)**AEROSIL® 300**

Verzia:	2.25 / SK	Materiál č.	
Dátum revízie:	26.01.2016	Špecifikáci	132142
Dátum vystavenia:	13.08.2004	VA-Nr	
nahrádza verziu:	2.24		
Stránka:	5 / 8		



Oxidačné vlastnosti neočakávateľný vzhľadom na štruktúru

9.2. Iné informácie

Teplota vznietenia nepoužiteľné.

Minimálna zápalná energia nepoužiteľné.

Hustota ubitia cca. 50 g / l
Metóda: DIN / ISO 787/11

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Pri odbornej manipulácii a odbornom skladovaní nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

žiadne nie sú známe
Stabilný za normálnych podmienok.
Produkt nepodlieha žiadnej nebezpečnej polymerizácii.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

Toxikologické vyšetrenia s týmto produktom nie sú k dispozícii.

Akútna orálna toxicita LD50 Potkan: > 5000 mg/kg
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 401
zrovnateľný produkt

Akútna toxicita spôsobená vdychovaním LC0 Potkan: 0,139 mg/l / 4 h
Metóda: analógová OECD-metóda
(experimentálne maximálna dosiahnuteľná koncentrácia)
mortalita sa nevyskytla.
zrovnateľný produkt

Akútna kožná toxicita LD50 Králik: > 5000 mg/kg
zrovnateľný produkt

Podráždenie pokožky Králik
nie dráždivý
Metóda: analógová OECD-metóda
zrovnateľný produkt

Podráždenie očí Králik
nie dráždivý
Metóda: analógová OECD-metóda
zrovnateľný produkt

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (EC 1907/2006)**AEROSIL® 300**

Verzia: 2.25 / SK
Dátum revízie: 26.01.2016
Dátum vystavenia: 13.08.2004
nahradza verziu: 2.24
Stránka: 6 / 8

Materiál č.
Špecifikáci 132142
VA-Nr



Senzibilizácia	neznámy
Posúdenie STOT-jednorázovej expozície	Žiadne upozornenia na kritické vlastnosti
Posúdenie STOT-opakovanej expozície	Žiadne upozornenia na kritické vlastnosti
Nebezpečenstvo aspiračnej toxicity	Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním
Posúdenie mutagenity	žiadny poukaz na mutagénny účinok
Karcinogenita	Žiadny poukaz na rakovinotvorný účinok.
Toxicita pre reprodukčný proces	žiadny poukaz na reprotoxické vlastnosti
Ľudské skúsenosti	Silikóza alebo iné, vzhľadom k produktu špecifické ochorenia dýchacích ciest, neboli pri zaobchádzaní s produktom pozorované.
Iné informácie	Z odborného posudku vyplynulo, že podľa súčasných vedomostí nie je žiadne zaradenie potrebné.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Ekotoxikologické vyšetrenia k tomuto produktu nie sú k dispozícii.

Toxicita pre ryby LC50 (Brachydanio rerio): > 10000 mg/l / 96 h
Metóda: OECD 203
Údaj toxického účinku sa vzťahuje na nominálnu koncentráciu.

Toxicita voči akvatickým bezstavovcom EC50 Daphnia magna: > 1000 mg/l / 24 h
Metóda: OECD 202
Údaj toxického účinku sa vzťahuje na nominálnu koncentráciu.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť Metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia Neočakáva sa.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita Neočakáva sa žiadna výrazná mobilita v pôde.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Podľa kritérií nariadenia REACH žiadna látka PBT-, vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné informácie Z odborného posudku vyplynulo, že podľa súčasných vedomostí nie je žiadne zaradenie potrebné.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (EC 1907/2006)

AEROSIL® 300

Verzia: 2.25 / SK
Dátum revízie: 26.01.2016
Dátum vystavenia: 13.08.2004
nahradza verziu: 2.24
Stránka: 7 / 8

Materiál č.
Špecifikáci 132142
VA-Nr



13.1. Metódy spracovania odpadu

Výrobok

Pri dbaní na nutné technické predpisy po dohode s odstraňovateľom a s príslušným úradom, môže byť odkladaný spolu s domovým odpadom.

Nevyčistené prázdne obaly

Vypláchnutý obalový materiál ponúknite miestnemu recyklačnému zariadeniu.
Iné zeme: prihliadať na národné pravidlá.

Európsky katalóg odpadov

Pre tento produkt nemožno stanoviť katalógové číslo odpadu podľa európskeho súpisu odpadov, pretože až spôsob použitia spotrebiteľom dovoľuje zaradenie.

Toto katalógové číslo odpadu sa má stanoviť podľa európskeho katalógu odpadov (rozhodnutie EÚ o súpise odpadov 2000/532/EG) za dohody s likvidátorom / výrobcom / úradom.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

- | | |
|--|-----|
| 14.1. Číslo OSN: | -- |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN: | -- |
| 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: | -- |
| 14.4. Obalová skupina: | -- |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: | -- |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | Nie |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Národná legislatíva

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento produkt nie je potrebné žiadne posúdenie expozície a rizika, pretože tento nie je zaradený čo sa týka nebezpečenstiev pre zdravie a životné prostredie.

ODDIEL 16: Iné informácie

Iné informácie

Na zmeny od poslednej verzie bude upozornené v poznámkách. Táto verzia nahradzuje všetky predchádzajúce verzie.

Tieto informácie a naše aktuálne znalosti a skúsenosti našich najlepších znalostí. Avšak, to znamená žiadnu zodpovednosť. Vykonat zmeny v súlade s technologickým pokrokom a ďalší rozvoj. Vyhradzuje si právo na výrobky a služby a zákazník je nezbavuje užívateľa povinnosti vykonať dôkladnú kontrolu a testovanie výrobkov uvedených v tomto dokumente by nebola uvoľnená. To platí aj pre ochranu práv tretích strán. Zmienky o obchodných názvoch iných spoločností nie je ani odporúčania a nevylucuje použitie iných podobných výrobkov.

Legenda

ADR

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných nákladov

ADN

Európska dohoda o preprave nebezpečných tovarov po vnútrozemských vodných cestách

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (EC 1907/2006)**AEROSIL® 300**

Verzia:	2.25 / SK	Materiál č.	
Dátum revízie:	26.01.2016	Špecifikáci	132142
Dátum vystavenia:	13.08.2004	VA-Nr	
nahrádza verziu:	2.24		
Stránka:	8 / 8		



ASTM	Americká spoločnosť pre skúšanie materiálov
ATP	Prispôsobenie na technický pokrok
BCF	Biokoncentračný faktor
BetrSichV	nariadenie o bezpečnosti prevádzky
c.c.	zatvorená nádoba
CAS	Spoločnosť pre zadávanie CAS-čísel
CESIO	Európsky výbor pre organické tenzidy a ich medziprodukty
ChemG	Zákon o chemikáliách (Nemecko)
CMR	karcinogénny-mutagénny-toxický pre reprodukciu
DIN	Nemecký inštitút pre normovanie zapísaný spolok
DMEL	Odvodená hladina minimálnej expozície
DNEL	Odvodená úroveň nulového efektu
EINECS	Európsky inventár chemikálií
EC50	stredná efektívna koncentrácia
GefStoffV	Nariadenie o nebezpečných látkach
GGVSEB	Nariadenie o nebezpečných tovaroch na cestách, železnici a vo vnútrozemskej lodnej doprave
GGVSee	Nariadenie o nebezpečných tovaroch na mori
GLP	Dobrá laboratórna prax
GMO	Geneticky Modifikovaný Organizmus
IATA	Medzinárodné združenie o leteckej preprave
ICAO	Medzinárodná organizácia civilného letectva
IMDG	Medzinárodný kód pre nebezpečné náklady na mori
ISO	Medzinárodná organizácia pre normovanie
LOAEL	Najnižšia dávka podanej chemickej látky, pri ktorej boli ešte pri pokusoch na zvieratách pozorované poškodenia.
LOEL	Najnižšia dávka podanej chemickej látky, pri ktorej boli ešte pri pokusoch na zvieratách pozorované účinky.
NOAEL	Najvyššia dávka látky, ktorá aj pri pretrvávajúcom požívaní nezanecháva žiadne viditeľné a merateľné poškodenia.
NOEC	Koncentrácia bez pozorovateľného účinku
NOEL	Dávka bez pozorovateľného účinku
o. c.	otvorená nádoba
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Hraničné hodnoty pre vzduch na pracovisku
PBT	Perzistentný, biologicky akumulovaný, toxický
PEC	Predpokladaná koncentrácia životného prostredia
PNEC	Predpovedaná koncentrácia v aktuálnom médiu životného prostredia, pri ktorej sa už viac neobjavuje žiadne škodlivé pôsobenie na životné prostredie.
REACH	REACH registrácia
RID	Predpis o medzinárodnej preprave nebezpečných nákladov po železnici
STOT	Špecifická toxicita cieľového orgánu
SVHC	Mimoriadne znepokojujúce látky
TA	Technický návod
TPR	Tretí ako zástupca (Čl. 4)
TRGS	Technické predpisy pre nebezpečné látky
VCI	Zväz chemického priemyslu, zapísaný spolok
vPvB	veľmi perzistentný, veľmi biologicky akumulovaný
VOC	prchavé organické substancie
VwVwS	Správny predpis pre zatriedenie látok ohrozujúcich vodu
WGK	Trieda znečistenia vôd
WHO	Svetová zdravotnícka organizácia