



Karta bezpečnostných údajov

Dátum revízie 27-jan-2022
Verzia 1

1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Názov výrobku VANDEX CEMELAST GRAU PULVER / VANDEX CEMELAST GREY POWDER
Synonymá 222

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

Odporúčané použitie Tesniaci tmel
Kategorie výrobku PC10 - Stavebné a konštrukčné zmesi inde neuvedené

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ Vandex Isoliermittel-Gesellschaft
Industriestrasse 21
D-21493 Schwarzenbek
Phone: +49 4151 89 15-0
Fax: +49 4151 89 15 50

Tremco CPG s.r.o. - organizačná zložka
Vieska 536, 965 01 Ladomerská Vieska
T: +421 (0) 456722460 F: +421 (0) 456738218
www.cpg-europe.com, predaj@cpg-europe.com

Toto telefonní číslo je dostupné pouze v úředních hodinách

Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na: ehs@vandex.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo Chemtrec: +1 703-527-3887 ex-USA
Chemtrec: 1-800-424-9300 USA

Európa	112
Bulharsko	+359 2 9154 409
Cyprus	+357 22405609
Chorvátsko	+385 1 234 8342
Česká republika	+420 267 225 243
Estónsko	112
Grécko	+30 210 64 79 407
Maďarsko	+36 80 20 11 99
Lotyšsko	+371 67032028
Litva	+3705 212 6094
Malta	112
Poľsko	Poison Control and Information Centre, Warsaw (PL): +48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97
Rumunsko	+40 21 207 11 06
Slovinsko	+386 1 478 6051
Slovenská republika	+421 2 54 77 4 166

2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

NARIADENIE (ES) č. 1272/2008

Poleptanie kože/podráždenie kože	Kategória 2 - (H315)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 1 - (H318)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)	Kategória 3 - (H335)

2.2 Prvky označovania



Signálne slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H315 - Dráždi kožu

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest

Bezpečnostné upozornenia - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí

P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu

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

P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

P310 - Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

P304 + P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie

P302 + P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla

P312 - Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

Obsahuje PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm

Zvláštne označenie niektorých prípravkov

Obsahuje cement s minimálnym množstvom chrómanu podľa EN 196-10

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

3. Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Tento produkt je zmes. Nebezpečenstvo pre zdravie informácie sú založené na jeho zložiek

3.2 Zmesi

Chemický charakter

Zmes cementu, kremičitého piesku a prísad.

Chemický názov	Č.EK	CAS No.	Weight-%	Klasifikace (Nar. 1272/2008)	registrační číslo REACH
PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm	266-043-4	65997-15-1	50 - 75	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	k dispozícii nie sú žiadne údaje
SILICA SAND	238-878-4	14808-60-7	25 - 50	k dispozícii nie sú žiadne údaje	k dispozícii nie sú žiadne údaje

Plný text H-údajov uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16**4. Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné odporúčania**

Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára. Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

Inhalácia

Preneste na čerstvý vzduch. Ak sa vyvinie a pretrváva podráždenie, volajte lekára. Pri nepravidelnom dýchaní alebo zástave dychu poskytnite umelé dýchanie.

Kontakt s pokožkou

Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody a odložte všetko kontaminované oblečenie a obuv.

Kontakt s očami

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody. Po prvom vypláchnutí vyberte kontaktné šošovky a pokračujte vo vyplachovaní po dobu najmenej 15 minút. Pri vyplachovaní majte oko úplne otvorené. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára.

Požitie

Opatrne utrite alebo vypláchnite ústa vodou. Vypite veľké množstvo vody. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár.

Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc

Použite prostriedky osobnej ochrany.

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

Očná dráždivosť. Dráždi dýchacie cesty a pokožku.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**Poznámky pre lekára**

Liečte symptomaticky.

5. Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Pri hasení použite opatrenia, ktoré sú vhodné do miestnych podmienok a okolitého prostredia, Produkt sám nehorí, Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý.

Hasiace prostriedky, ktoré z bezpečnostných dôvodov nemožno použiť

Vodný prúd s veľkým objemom.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru použite samostatný dýchací prístroj.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia

Použite prostriedky osobnej ochrany. Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.

Rada pre osoby reagujúce na stav núdze

Ochrana osôb je uvedená v oddieli 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte preniknutiu do vodných tokov, kanalizácie, pivníc či uzavretých priestorov. Nesplachujte do povrchových vôd ani do splaškovej kanalizácie. Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu. Pozri Sekciu 12 obsahujúcu ďalšie ekologické informácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom.

Spôsoby sanácie

Mechanicky pozberajte a preneste do vhodnej nádoby na zneškodnenie. Okamžite pozametajte alebo povysávajte.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie nájdete v oddieloch 8, 13.

7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania

Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja. Nevdychujte prach. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte prostriedky osobnej ochrany. Pred opakovaným použitím vyzlečte znečistený odev a vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Hygienické opatrenia

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania

Nádoby uchovávajúte tesne uzavretú na suchom a dobre vetranom mieste. Uchovávajúte mimo dosahu detí.

Trieda skladovania podľa nemeckých zákonov LGK 13

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Špecifické použitie

SU19 - stavebné a konštrukčné práce

Expozičný scenár

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Hodnoty limitov expozície

Chemický názov	Bulharsko	Chorvátsko	Cyprus	Česká republika	Estónsko	Európska únia
PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm 65997-15-1	TWA: 8.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³		TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³	
SILICA SAND 14808-60-7	TWA: 0.07 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³		TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	
Chemický názov	Grécko	Maďarsko	Lotyšsko	Litva	Malta	Ukrajina
PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm 65997-15-1		TWA: 10 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³		
SILICA SAND 14808-60-7		TWA: 0.15 mg/m ³		TWA: 0.1 mg/m ³		
Chemický názov	Poľsko	Rumunsko	Rusko	Slovinsko	Turecko	Slovenská republika
PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm 65997-15-1	TWA: 6.0 mg/m ³ TWA: 2.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 8 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³		TWA: 10 mg/m ³
SILICA SAND 14808-60-7	TWA: 2 mg/m ³ TWA: 0.3 mg/m ³ TWA: 4.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ MAC: 5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 0.15 mg/m ³		TLV / TWA: 0.1 mg/m ³ TLV / STEL: 0.5 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³

TWA: časovo vážený priemer
 STEL: Hraničná hodnota krátkodobej expozície
 LLV: Hodnoty limitov expozície
 STV: Krátkodobá Hodnota

Odvedená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) Nie sú k dispozícii žiadne informácie

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC) Nie sú k dispozícii žiadne informácie

8.2 Kontroly expozície

Technické zabezpečenie Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v uzavretých priestoroch.

Osobné ochranné pomôcky

Ochrana očí/tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare. Ak je z dôvodu manipulácie a spracovania materiálu možný kontakt s očami a tvárou, noste chemicky odolné okuliare a / alebo ochranné okuliare a štít na tvár.

Ochrana rúk

Gumené / latexové / neoprénové alebo iné vhodné chemicky odolné rukavice. Dodržiavajte láskavo pokyny dodavateľa rukavíc, týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Vezmite tiež do úvahy špecifické miestne podmienky pri ktorých sa produkt používa, ako je nebezpečenstvo rezania, abrazia a dlhá doba kontaktu.

Ochrana pokožky a tela

Odev s dlhými rukávami. Ak je to potrebné, noste nepriepustné rukavice a / alebo odev, aby ste zabránili kontaktu s materiálom.

Ochrana dýchacích ciest

Účinná protiprachová maska. V prípade expozície voči hmle, spreju alebo aerosólu noste vhodnú osobnú ochranu dýchacích ciest a ochranný oblek.

Odporúčaný typ filtra:

Typ ochranných prostriedkov sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.

Hygienické opatrenia

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu. Zabráňte kontaminácii spodných vod materiálom.

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

Skupenstvo	Tuhá látka
Vzhľad	Prášok
Farba	Sivá
Zápach	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

<u>Vlastnosť</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky</u>
pH	11-13.5	(ako vodný roztok)
Teplota topenia/tuhnutia		Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Teplota varu/destilačné rozpätie		Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Teplota vzplanutia		Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Rýchlosť odparovania		Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Horľavosť (tuhá látka, plyn)		Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Limity horľavosti vo vzduchu		
horná hranica horľavosti		Nie sú k dispozícii žiadne informácie
dolná hranica horľavosti		Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Tlak pár		Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Hustota pár		Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Merná hmotnosť		Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Rozpustnosť vo vode	approx. 1.5 g/l	
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách		Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Rozdeľovací koeficient		Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Teplota samovznietenia		Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Teplota rozkladu		Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Viskozita, kinematická		Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Viskozita, dynamická		Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Výbušné vlastnosti		Nie sú k dispozícii žiadne informácie
Oxidačné vlastnosti		Nie sú k dispozícii žiadne informácie

9.2 Iné informácie

Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC)	Žiadny
Sypná hustota	1.4 kg/l

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri bežnom spracovaní žiadne.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyvarujte sa prístupu vlhkosti.

10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri bežných podmienkach použitia.

11. Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Informácie o produkte

Produkt nepredstavuje nebezpečenstvo akútnej toxicity na základe známych alebo poskytnutých informácií na úrovni produktu.

Inhalácia	Dráždi dýchacie cesty.
Kontakt s očami	Dráždi oči. Riziko vážneho poškodenia očí.
Kontakt s pokožkou	Dráždi pokožku.
Požitie	Môže spôsobiť podráždenie.

Informácie o zložkách

Poleptanie kože/podráždenie kože Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Mutagenita zárodočných buniek Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Karcinogenita Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Reprodukčná toxicita Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Cieľové orgány	Oči. Koža. Dýchací systém. Pľúca.
Aspiračná nebezpečnosť	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12. Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Ekotoxicita

Vypustenie / únik do vody ovplyvní pH a poškodí vodné organizmy. Pred vypustením odpadových vôd do čistiarne odpadových vôd je obvyčajne nevyhnutná ich neutralizácia.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.4 Mobilita v pôde

Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Mobilita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto látka sa nepovažuje za perzistentnú, bioakumulatívnu ani toxickú (PBT). Táto látka sa nepovažuje za veľmi perzistentnú ani veľmi bioakumulatívnu (vPvB).

12.6 Iné nepriaznivé účinky.

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami

Ak nie je recyklácia uskutočniteľná, zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

Kontaminované obaly

Prázdne nádoby by sa mali recyklovať alebo zlikvidovať prostredníctvom schváleného zariadenia na nakladanie s odpadmi.

Číslo likvidácie odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov

17 01 01, 15 01 05

Iné informácie

Podľa európskeho katalógu odpadov sa kódy odpadov neodvíjajú od výrobku ale od použitia.

14. Informácie o doprave

ADR

14.1 Číslo OSN	Nie je regulované
14.2 Správny dopravný názov	Nie je regulované
14.3 Trieda nebezpečenstva	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné ustanovenia	Žiadny

IMDG

14.1 Číslo OSN	Nie je regulované
14.2 Správny dopravný názov	Nie je regulované
14.3 Trieda nebezpečenstva	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Látka znečisťujúca more	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné ustanovenia	Žiadny
14.7 Preprava voľne loženého materiálu podľa MARPOL 73/78 a kódu IBC	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

IATA

14.1 Číslo OSN	Nie je regulované
14.2 Správny dopravný názov	Nie je regulované
14.3 Trieda nebezpečenstva	Nie je regulované
14.4 Obalová skupina	Nie je regulované
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6 Osobitné ustanovenia	Žiadny

15. Regulačné informácie

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

Informácie o národných predpisoch

Nemecko Klasifikácia WGK	Nebezpečné pre vodu/trieda 1
Denmark - MAL Factor	00-4

Chemický názov	Francúzske číslo RG	Názov
PORTLAND CEMENT Cr+VI<2ppm 65997-15-1	RG 8, RG 10	-
SILICA SAND 14808-60-7	RG 25	-

Európska únia

Upozorňujeme na smernicu 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

Berte do úvahy smernicu 94/33/ES o ochrane mládeže v zamestnaní

Berte do úvahy smernicu 92/85/EHS o bezpečnosti a zdraví pri práci tehotných žien

Povolenia a obmedzenia použitia:

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce povoleniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XIV)
Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII)

Perzistentné organické znečisťujúce látky

Nevzťahuje sa

Medzinárodné zoznamy

TSCA	Vyhovuje
EINECS/ELINCS	Vyhovuje
DSL	Vyhovuje
PICCS	Vyhovuje
ENCS	Vyhovuje
IECSC	Vyhovuje
AICS	Vyhovuje
KECL	Vyhovuje
NZIoC	Vyhovuje

Legenda

EINECS/ELINCS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok/Európsky zoznam nových chemických látok
DSL/NDSL - kanadský zoznam domácich/cudzích látok
PICCS - filipínsky zoznam chemických látok
ENCS - japonský zoznam existujúcich a nových chemických látok
IECSC - čínsky zoznam existujúcich chemických látok
AICS - Austrálsky zoznam chemických látok
KECL - kórejský zoznam existujúcich a vyhodnotených chemických látok
NZIoC - novozélandský zoznam chemických látok

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie

16. Iné informácie

Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Úplný text H-viet uvedených v oddiele 3

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
H315 - Dráždi kožu
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

Pripravil Vandex
Regulatory Affairs/Product Safety

Dátum revízie 27-jan-2022

Poznámka k revízii Oddiely (M)BL /materiálovej bezpečnostnej karty/ aktualizované, 1, 16.

Tento bezpečnostný list spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006

Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené na tomto bezpečnostnom liste sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Uvedené informácie sú určené len ako návod na bezpečnú manipuláciu, používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu a likvidáciu a nemá byť považovaná za záruku alebo špecifikáciu kvality. Údaje sa vzťahujú len k danému špecifikovanému materiálu a nemusia platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s iným materiálom alebo v inom procese, pokiaľ nie je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov