

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum vydania: 09.10.2023

Dátum revízie:

Obchodný názov: Nivelliermasse TopLevel START 330

(pokračovanie zo strany 1)

- P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
 P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.
 P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
 P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
 P362 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
 P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi / oblasťnými / národnými / medzinárodnými nariadeniami.

- **2.3 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**
- **Popis:** Zmes: pozostávajúca z nižšie uvedených látok.

• Nebezpečné obsiahnuté látky:		
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Portlandský cement, Nízky obsah chrómanov, podľa EU smernice EU-VO 1907/2006 (REACH)	10-25%
	☠ Eye Dam. 1, H318	
	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 7778-18-9 EINECS: 231-900-3	calcium sulphate, natural látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	<2,5%

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečnosť je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

- **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:** Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.
- **Po vdýchnutí:**
Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadajte lekára.
- **Po kontakte s pokožkou:** V prípade pretrvávajúceho podráždenia pokožky vyhľadajte lekára. Okamžite umyte vodou a mydlom a poriadne opláchnuť
- **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:** Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.
- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie. Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.
- **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum vydania: 09.10.2023

Dátum revízie:

Obchodný názov: Nivelliermasse TopLevel START 330

(pokračovanie zo strany 2)

- **5.3 Rady pre požiarnikov:**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:**
Používať osobné ochranné prostriedky.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie alebo vodných zdrojov.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Použiť neutralizačný prostriedok. Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa bodu 13.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely:**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:**
Zabrániť prášeniu. Obal uchovávať tesne uzavretý.
Zabezpečiť dobré vetranie / odsávanie na pracovisku.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať len v originálnom obale.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Chráňte pred vlhkosťou a vodou. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
Skladujte v suchu.
- **Trieda skladovania:** 13
- **Trieda VbF:** nepoužiteľné
- **GISCode:** ZP1 Výrobky obsahujúce cement s nízkym obsahom chrómu
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Kontrolné parametre:**

• **Súčasťi kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

CAS: 65997-15-1 Portlandský cement

NPEL | Priemer: 10 mg/m³

CAS: 7778-18-9 calcium sulphate, natural

NPEL | Priemer: 6 mg/m³

- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum vydania: 09.10.2023

Dátum revízie:

Obchodný názov: Nivelliermasse TopLevel START 330

(pokračovanie zo strany 3)

- **8.2 Kontroly expozície:**
- **Primerané technické kontrolné opatrenia:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7
- **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
 Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.
 Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
 Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
 Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
 Zabrániť styku s očami a pokožkou.
- **Ochrany dýchacích ciest:**
 Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.
 Filter P2
- **Ochrana rúk:** Ochranné rukavice
- **Materiál rukavíc:** Používať rukavice zo stabilného materiálu (napr. nitril), ako aj úpletový materiál na zlepšenie pocitu pri nosení.
- **Penetračný čas materiálu rukavíc:**
 U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lá mavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrany očí/tváre:** Tesne prilnavé ochranné okuliare.
- **Penetračný čas materiálu rukavíc:** Ochranný pracovný odev

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje

• Vzhľad:	
• Skupenstvo:	pevné
• Farba:	sivá
• Zápach:	charakteristický
• Prahová hodnota zápachu:	neurčené
• Teplota topenia/tuhnutia:	neurčené
• Bod varu alebo začiatok varu a rozmedzie varu:	neurčené
• Horľavosť:	neurčené
• Bod vzplanutia:	neurčené
• Teplota rozkladu:	neurčené
• Hodnota pH:	zásadité
• Viskozita:	
Dynamická:	nepoužiteľný
Kinematická:	nepoužiteľný
• Rozpustnosť	
Voda:	čiastočne miešateľný
• Rozdeľovací koeficient (log. hodnota)	neurčené
• Tlak pár pri 1732 °C	nepoužiteľný
• Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota pri 20 °C:	1,26 g/cm ³
Relatívna hustota	neurčené
• Hustota pár:	nepoužiteľný
• Vlastnosti častíc	Pozri bod 3.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum vydania: 09.10.2023

Dátum revízie:

Obchodný názov: Nivelliermasse TopLevel START 330

(pokračovanie zo strany 4)

• **9.2 Iné informácie** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

• Vzhľad:	
• Forma:	prášok
• Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
• Teplota samovznietenia	Produkt nie je samozápalný
• Výbušné vlastnosti	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti
• Obsah rozpúšťadla	
• Obsah pevných častí	100%
• Zmena skupenstva:	neurčené
• Rýchlosť odparovania:	nepoužiteľný
• Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
• Výbušniny	odpadá
• Horľavé plyny	odpadá
• Aerosóly	odpadá
• Oxidujúce plyny	odpadá
• Horľavé kvapaliny	odpadá
• Horľavé tuhé látky	odpadá
• Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
• Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
• Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
• Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
• Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
• Oxidujúce kvapaliny	odpadá
• Oxidujúce tuhé látky	odpadá
• Organické peroxidy	odpadá
• Látky s koroziívnym účinkom na kovy	odpadá
• Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita:**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita:** Produkt nebol testovaný.
- **Poleptanie kože/podráždenie kože:**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené..
- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:**
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky:**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum vydania: 09.10.2023

Dátum revízie:

Obchodný názov: Nivelliermasse TopLevel START 330

(pokračovanie zo strany 5)

- **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 (STOT) – jednorazová expozícia:**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**
- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**
- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

- **Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém:**

Žiadna zo zložiek nie je zahrnutá.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- **12.1 Toxicita**
- **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.3 Bioakumulačný potenciál:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.4 Mobilita v pôde:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný
- **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky:**
- **Ďalšie ekologické informácie:**
- **Všeobecné údaje:**
Nedopustiť prienik do odpadových vôd resp. do hlavného toku kanalizácie v nezriedenom alebo v nezneutralizovanom stave.
Trieda ohrozenia vodných zdrojov (D) 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje.
Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- **13.1 Metódy spracovania odpadu:** Likvidujte v súlade s národnými/miestnymi predpismi.
- **13.1.1 Metódy spracovania odpadu zmesi/látky:**
- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

- **Europejský katalog odpadov**

- **Nevytvrdené zvyšky produktu:**

10 13 11 odpady z kompozitných materiálov na báze cementu iné ako uvedené v 10 13 09 a 10 13 10

Zmes obsahuje nebezpečné zložky. O ochrane pozri časti 7, 8 a 12.

Zmes reaguje s vodou a tvrdne.

- **Europejský katalog odpadov**

- **Vytvrdené zvyšky produktu týkajúce sa:**

17 09 04 zmiešané odpady zo stavieb a demolácií, iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

(pokračovanie na strane 7)

(SK)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum vydania: 09.10.2023

Dátum revízie:

Obchodný názov: Nivelliermasse TopLevel START 330

(pokračovanie zo strany 6)

• 13.1.2 Metódy spracovania kontaminovaného obalového materiálu:

• **Odporúčanie:** Likvidácia podľa úradných predpisov. Kontaminovaný obal musí byť úplne vyprázdnený. Úplne vyprázdnený obal je možné recyklovať. Odporúčaný čistiaci prostriedok: voda, v prípade potreby s prídavkom čistiacich prostriedkov..

• Európsky katalog odpadov

15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
----------	---

Po riadnom vyčistení (vytraseaní prachu) papierových vriec nezaobchádzajte s nádobami ako s nebezpečným odpadom. Môže byť použitý na energetické účely prostredníctvom selektívneho zberu alebo likvidovaný v nádobách na komunálny odpad.

• Európsky katalog odpadov

15 01 01	obaly z papiera a lepenky
----------	---------------------------

Nesmie sa likvidovať s domovým odpadom. Zvyšky produktu sa nesmú dostať do vodných tokov, kanalizácie, odpadových vôd.

• **13.1.3 Fyzikálne/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť možné procesy spracovania odpadu:** neznáme.

• **13.1.4 Likvidácia odpadovou vodou:** neznáme.

• **13.1.5 Špeciálne opatrenia týkajúce sa odporúčaných riešení spracovania odpadu:** Nie sú dostupné žiadne informácie.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

• 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo • ADR, RID, ADN, IMDG, IATA	odpadá
• 14.2 Správne expedičné označenie OSN • ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
• 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu • ADR, RID, ADN, IMDG, IATA	odpadá
• 14.4 Obalová skupina • ADR, RID, ADN, IMDG, IATA	odpadá
• 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: · Látka znečisťujúca more:	nie
• 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	nepoužiteľný
• 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	nepoužiteľný
• UN "Model Regulation":	odpadá

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

• **Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok - PRÍLOHA I :**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

• **Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach – príloha II:**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 8)

(SK)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum vydania: 09.10.2023

Dátum revízie:

Obchodný názov: Nivelliermasse TopLevel START 330

(pokračovanie zo strany 7)

• **NARIADENIE (EÚ) 2019/1148**

• **Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3):**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

• **Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU:**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

• **Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog:**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

• **Nariadenie (ES) č. 111/2005, ktorým sa ustanovujú pravidlá kontroly obchodu s náhradami drog medzi Spoločenstvom a tretími krajinami:**

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

• **Nariadenie (ES) č. 1907/2006, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES:**

• **Nariadenie (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, ktorým sa menia a rušia smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES a ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006**

• **NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)**

• **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

• **Relevantné vety:**

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

• **Skratky a akronymy:**

RID: Medzinárodné predpisy týkajúce sa prepravy nebezpečného tovaru po železnici (predpisy o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po železnici)

ADR: Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru)

IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar

IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov

GHS: Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok

ELINCS: Európsky zoznam oznámených chemických látok

CAS: Chemical Abstracts Service (divízia Americkej chemickej spoločnosti)

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum vydania: 09.10.2023

Dátum revízie:

Obchodný názov: Nivelliermasse TopLevel START 330

(pokračovanie zo strany 8)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Nariadenie o skladovaní horľavých kvapalín, Rakúsko)

PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické

vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

NPEL: Najvyššie prípustný expozičný limit

DNEL: Odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

Skin Irrit. 2: Dráždivosť kože – Kategória 2

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí – Kategória 1

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategorie 3

Informácie, údaje a odporúčania uvedené v tomto dokumente sú získané zo spoľahlivých zdrojov, sú poskytované v dobrej viere a sú považované za pravdivé a presné v čase realizácie. Nemožno však poskytnúť žiadnu záruku, pokiaľ ide o úplnosť informácií. Karta bezpečnostných údajov slúži len ako návod na manipuláciu s produktom. Pre používanie a pôžitok z produktu môžu vzniknúť alebo byť potrebné ďalšie úvahy.

Používateľov upozorňujeme, aby zvážili vhodnosť a použiteľnosť vyššie uvedených informácií pre ich konkrétne okolnosti a účely a aby prevzali všetky riziká spojené s používaním produktu. Užívateľ je povinný dodržiavať všetky platné právne predpisy týkajúce sa zaobchádzania s týmto výrobkom.