

ARDEX N 23 W Neu



Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 13.11.2023 Dátum spracovania:

Nahrádza verziu:

Znenie: 1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : ARDEX N 23 W Neu
Výrobný kód : 8189

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Profesionálne použitie
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Stavebné materiály
Použitie látky/zmesi : Obkladanie
Kladenie prírodného kameňa

Funkcia alebo kategória použitia : Stavebné materiály

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Str., 40
AT- A-3382 Loosdorf
Österreich

T +43/2754/7021-0 - F +43/2754/2490

E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za SDS : produktion@ardex.at

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +421 2 5477 4166; mobilný telefón: +421 911 166 066
Národné toxikologické informacné centrum; Hospital Bratislava Ruzinov, Limbová 2645/5,
831 01 Nové Mesto, Slovensko

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1 H318

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05

ARDEX N 23 W Neu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Výstražné slovo (CLP)	: Nebezpečenstvo
Obsahuje	: portlandský cement
Výstražné upozornenia (CLP)	: H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Bezpečnostné upozornenia (CLP)	: P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí. P280 - Noste ochranné okuliare, ochranné rukavice. 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. P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu.
Dodatkové vety	: Likvidujte obsah/kontajner podľa regionálnych/národných/medzinárodných/miestnych predpisov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu : Izdelek vsebuje kromatske reduktorje, kar pomeni, da je vsebnost v vodi topnega kroma (VI) nižja od 0,0002%. S pravilnim skladiščenjem (suho) in porabo v navedenem času skladiščenja cement / vezivo pri stiku s kožo ne more imeti preobčutljivostnega vpliva (zato lahko H317 ali EUH203 izpustite).

PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Komponent	
portlandský cement (65997-15-1)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
methanol (67-56-1)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
calcium hydroxide (1305-62-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

Komponent	
quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
quartz, conc respirable crystalline silica<1 % látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 14808-60-7 č.v ES: 238-878-4	> 35 - < 50	Neklasifikovaný

ARDEX N 23 W Neu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
portlandský cement	č. CAS: 65997-15-1 č.v ES: 266-043-4	> 3 - < 10	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
calcium hydroxide látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 1305-62-0 č.v ES: 215-137-3 REACH čís: 01-2119475151- 45	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
methanol látka s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí	č. CAS: 67-56-1 č.v ES: 200-659-6 č. Indexu: 603-001-00-X REACH čís: 01-2119433307- 44	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Orálna), H301 Acute Tox. 3 (Dermálna), H311 Acute Tox. 3 (Inhalácia), H331 STOT SE 1, H370

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
methanol	č. CAS: 67-56-1 č.v ES: 200-659-6 č. Indexu: 603-001-00-X REACH čís: 01-2119433307- 44	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤ C < 100) STOT SE 1, H370

Poznámky : Zlúčeniny šesťmocného chrómu < 2 ppm
Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po vdychnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite privolajte lekára.
Opatrenia prvej pomoci po požití : Ak ste pri plnom vedomí, vypite veľké množstvo vody. Ak nie je postihnutá osoba pri vedomí, nedávajte jej nič piť. Nesnažiť sa vyvolať.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Dráždivosť.
Symptómy/účinky po očnom kontakte : Vážne poškodenie zraku.

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

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru.
Nevhodné hasiace prostriedky : tryskajúca voda.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Žiadne riziko požiaru.
Nebezpečenstvo výbuchu : Žiaden(a).

ARDEX N 23 W Neu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Nebezpečné produkty rozkladu : Žiaden(a).

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Nie je potrebné žiadne špecifické opatrenie.
Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia : Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie. Pozri časť 7.
Núdzové plány : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Núdzové plány : Nie je potrebné žiadne špecifické opatrenie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Zobierajte uniknutý produkt.
Čistiace procesy : Prípravok mechanicky sústreďte na jedno miesto. Znížte tvorenie prachu na minimum. Zobierajte uniknutý produkt. Na čistenie nepoužívajte stlačený vzduch.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13. Pozri časť 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Pozri časť 8.
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie.
Hygienické opatrenia : Noste ochranné rukavice. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Chráňte pred vlhkosťou. Uchovávajte na suchom mieste. Izdelek vsebuje kromatske reduktorje, kar pomeni, da je vsebnost v vodi topnega kroma (VI) nižja od 0,0002%. S pravilnim skladiščenjem (suho) in porabo v navedenem času skladiščenja cement / vezivo pri stiku s kožo ne more imeti preobčutljivostnega vpliva (zato lahko H317 ali EUH203 izpustite).
Nekompatibilné materiály : Hliníka. soli amónia. Kyseliny.
Skladový priestor : sek.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

ARDEX N 23 W Neu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

portlandský cement (65997-15-1)	
Rakúsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Portlandzement (Staub)
MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (E) 5 mg/m ³ (E)
Odkaz na predpisy	BGBl. II Nr. 238/2018 BGBl. II Nr. 156/2021
quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,1 mg/m ³ (Respirable fraction)
Poznámka	(Year of adoption 2003) (Year of adoption 2003)
Odkaz na predpisy	SCOEL Recommendations SCOEL Recommendations
Rakúsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Quarz (Alveolarstaub)
MAK (OEL TWA)	0,15 mg/m ³ (A) (gilt als Jahresmittelwert bis 31.12.2013; der Beurteilungszeitraum beträgt ein Jahr) 0,05 mg/m ³ (A)
Poznámka	Krebserzeugend: III C
Odkaz na predpisy	BGBl. II Nr. 238/2018 BGBl. II Nr. 156/2021
Rakúsko - Biologické limitné hodnoty	
Miestny názov	Quarz Staub
Poznámka	Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: Bei Vorliegen einer wesentlichen Beeinträchtigung der Lungenfunktion. Diese liegt jedenfalls vor, wenn nach mehrmaliger Messung der beste gemessene Wert den für den/die Untersuchte/n maßgebenden Sollwert um 20% unterschreitet bzw. den MEF50-Sollwert um 50% unterschreitet. Eine vorzeitige Folgeuntersuchung ist jedoch nicht erforderlich, wenn im Vergleich zu Vorbefunden der altersabhängige physiologische Abfall der 1-Sekundenkapazität (FEV1) von 40 ml/Jahr nicht überschritten wird oder aus der Beurteilung des Kurvenverlaufes der Forcierten Vitalkapazität (FVC) eine eingeschränkte Mitarbeit des Untersuchten/der Untersuchten ersichtlich ist. Der Zeitabstand zwischen den Untersuchungen beträgt bei Eignung: zwei Jahre bzw. für die Röntgenuntersuchung 4 Jahre; bei Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: ein Jahr. Sofern eine vorzeitige Folgeuntersuchung lediglich auf Grund veränderter Lungenfunktionswerte erfolgt, ist die Lungenfunktionsprüfung durchzuführen, jedoch keine Röntgen-Aufnahme anzufertigen.
Odkaz na predpisy	Verordnung über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz 2017 (VGÜ 2017)
methanol (67-56-1)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Poznámka	Skin Skin

ARDEX N 23 W Neu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

methanol (67-56-1)	
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Rakúsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Methanol
MAK (OEL TWA)	260 mg/m ³ 260 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	200 ppm 200 ppm
MAK (OEL STEL)	1040 mg/m ³ (4x 15(Miw) min) 1040 mg/m ³ (4x 15(Miw) min)
MAK (OEL STEL) [ppm]	800 ppm (4x 15(Miw) min) 800 ppm (4x 15(Miw) min)
Poznámka	H H
Odkaz na predpisy	BGBl. II Nr. 238/2018 BGBl. II Nr. 156/2021
calcium hydroxide (1305-62-0)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	Calcium dihydroxide
IOEL TWA	1 mg/m ³ (Respirable fraction)
IOEL STEL	4 mg/m ³ (Respirable fraction)
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Rakúsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Calciumdihydroxid
MAK (OEL TWA)	1 mg/m ³ (E) 1 mg/m ³ (E)
MAK (OEL STEL)	4 mg/m ³ (E, 8x 5(Mow) min) 4 mg/m ³ (E, 8x 5(Mow) min)
Odkaz na predpisy	BGBl. II Nr. 238/2018 BGBl. II Nr. 156/2021

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

calcium sulfate (7778-18-9)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - systémové účinky, inhalácia	5082 mg/m ³ (Experimental value)
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	21,17 mg/m ³ (Experimental value)
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - systémové účinky, inhalácia	3811 mg/m ³ (Experimental value)
Akútna - systémové účinky, ústna	11,4 mg/kg TH/deň (Experimental value)

ARDEX N 23 W Neu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

calcium sulfate (7778-18-9)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	1,52 mg/kg TH/deň (Experimental value)
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	5,29 mg/m ³ (Experimental value)
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	100 mg/l
calcium hydroxide (1305-62-0)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	4 mg/m ³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	4 mg/m ³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	1 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,49 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,32 mg/l
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	1080 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	3 mg/l

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

ochranné okuliare. Uvoľnenie prachu: maska proti prachu. Rukavice.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Noste vhodne uzavreté bezpečnostné okuliare

8.2.2.2. Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodné ochranné vybavenie

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice. The following materials are suitable for protective gloves:

Nitrile impregnated cotton gloves (layer thickness of about 0,15 mm).

ARDEX N 23 W Neu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Ochrana rúk					
druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
			0,15		

8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

V prípade prekročenia limitov vystavenia:

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Iné informácie:

Manipulujte opatrne, aby sa na minimum znížila tvorba prachu. Zabráňte alebo obmedzte tvoreniu a a roznášaní prachu.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Tuhé
Farba	: biela farba.
Výzor	: Prášok.
Čuch	: bez zápachu.
Prahová zápachu	: Nie je dostupné
Teplota topenia	: > 1250 °C
Teplota tuhnutia	: Neuplatňuje sa
Teplota varu	: Not applicable
Horľavosť	: Nehorľavý
Explozívne vlastnosti	: Žiaden(a).
Vlastnosti podporujúce horenie	: Žiaden(a).
Limity výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Dolná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Horná hranica výbušnosti	: Neuplatňuje sa
Teplota vzplanutia	: Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia	: Neuplatňuje sa
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné
Hodnota pH	: < 11,5 Vodný roztok
pH roztok	: Nie je dostupné
Viskozita, kinematický	: Neuplatňuje sa
Viskozita, dynamický	: Not applicable
Rozpustnosť	: Voda: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 2,75 – 3,2 g/cm ³
Relatívna hustota	: Neuplatňuje sa
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Neuplatňuje sa
Veľkosť častíc	: Nie je dostupné
Rozloženie veľkosti častíc	: Nie je dostupné
Tvar častíc	: Nie je dostupné
Pomer strán častíc	: Nie je dostupné
Stav agregácie častíc	: Nie je dostupné
Stav aglomerácie častíc	: Nie je dostupné
Špecifické povrchové plochy častíc	: Nie je dostupné
Prašnosť častíc	: Nie je dostupné

ARDEX N 23 W Neu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Koncentrácia VOC : < 3 %
Zjavná hustota : 900 – 1300 kg/m³

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaguje s vodou.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

10.5. Nekompatibilné materiály

kyseliny, soli amónia, Hliníka.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne známe nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný

methanol (67-56-1)	
LD50 orálne potkan	1187 – 2769 mg/kg telesnej hmotnosti (BASF test, Rat, Male / female, Experimental value, Aqueous solution, Oral, 7 day(s))
LD50 dermálne králik	17100 mg/kg (Rabbit, Inconclusive, insufficient data, Dermal)
LC50 Inhalačne - Potkan	128 mg/l air (BASF test, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours))
ATE CLP (orálne)	100 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE CLP (dermálne)	300 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE CLP (plyny)	700 ppmv/4h
ATE CLP (pary)	3 mg/l/4h
ATE CLP (prach, hmla)	0,5 mg/l/4h
calcium hydroxide (1305-62-0)	
LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 dermálne králik	> 2500 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

ARDEX N 23 W Neu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

calcium hydroxide (1305-62-0)

LC50 Inhalačne - Potkan	> 6,04 mg/l (OECD 436: Acute inhalation toxicity-acute toxic class method, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 15 day(s))
-------------------------	---

Poleptanie kože/podráždenie kože : Neklasifikovaný
Hodnota pH: < 11,5 Vodný roztok

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Hodnota pH: < 11,5 Vodný roztok

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný

Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný

Karcinogenita : Neklasifikovaný

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
jednorazová expozícia : Neklasifikovaný

portlandský cement (65997-15-1)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
---	--

methanol (67-56-1)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Spôsobuje poškodenie orgánov (centrálny nervový systém, oči).
---	---

calcium hydroxide (1305-62-0)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
---	--

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –
opakovaná expozícia : Neklasifikovaný

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný

ARDEX N 23 W Neu

Viskozita, kinematický	Neuplatňuje sa
------------------------	----------------

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastností endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

11.2.2. Iné informácie

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné
symptómy : Podráždenie: silno dráždivé pre oči

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá
(akútna) : Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá
(chronická) : Neklasifikovaný

portlandský cement (65997-15-1)

LC50 - Ryby [1]	> 1000 mg/l (96 h, Pisces)
-----------------	----------------------------

methanol (67-56-1)

LC50 - Ryby [1]	15400 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
-----------------	--

ARDEX N 23 W Neu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

methanol (67-56-1)	
EC50 - Kôrovce [1]	18260 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 96 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 96h - Riasy [1]	22000 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
calcium hydroxide (1305-62-0)	
LC50 - Ryby [1]	50,6 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Kôrovce [1]	49,1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Estimated value)
ErC50 riasy	184,57 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

ARDEX N 23 W Neu	
Perzistencia a degradovateľnosť	Neuplatňuje sa. Látka s anorganickými pevnými časticami.
BSK (% z DThO)	Not applicable

portlandský cement (65997-15-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradability: not applicable.
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
BSK (% z DThO)	Not applicable

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradability: not applicable.
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

methanol (67-56-1)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Readily biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Biochemická spotreba kyslíka (BSK)	0,6 – 1,12 gram kyslíka na gram látky
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	1,42 gram kyslíka na gram látky
ThOD	1,5 gram kyslíka na gram látky

calcium hydroxide (1305-62-0)	
Perzistencia a degradovateľnosť	Biodegradability: not applicable.
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

12.3. Bioakumulačný potenciál

ARDEX N 23 W Neu	
Bioakumulačný potenciál	Žiadna biokumulácia.

portlandský cement (65997-15-1)	
Bioakumulačný potenciál	No bioaccumulation data available.

ARDEX N 23 W Neu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)

Bioakumulačný potenciál	No bioaccumulation data available.
-------------------------	------------------------------------

methanol (67-56-1)

BCF - Ryby [1]	1 – 4,5 (72 h, Cyprinus carpio, Static system, Fresh water, Experimental value)
----------------	---

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,77 (Experimental value)
---	----------------------------

Bioakumulačný potenciál	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
-------------------------	--

calcium hydroxide (1305-62-0)

Bioakumulačný potenciál	Not bioaccumulative.
-------------------------	----------------------

12.4. Mobilita v pôde

ARDEX N 23 W Neu

Ekológia - pôda	Žiaden(a).
-----------------	------------

portlandský cement (65997-15-1)

Povrchové napätie	No data available in the literature
-------------------	-------------------------------------

Ekológia - pôda	No (test)data on mobility of the substance available.
-----------------	---

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)

Povrchové napätie	No data available in the literature
-------------------	-------------------------------------

Ekológia - pôda	Low potential for mobility in soil.
-----------------	-------------------------------------

methanol (67-56-1)

Povrchové napätie	No data available in the literature
-------------------	-------------------------------------

Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	-0,89 – -0,21 (log Koc, Calculated value)
--	---

Ekológia - pôda	Highly mobile in soil.
-----------------	------------------------

calcium hydroxide (1305-62-0)

Povrchové napätie	72 mN/m (20 °C, 0.1 %, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
-------------------	--

Ekológia - pôda	Adsorbs into the soil.
-----------------	------------------------

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

ARDEX N 23 W Neu

PBT: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy
--

vPvB: nevzťahuje sa – žiadne požadované záznamy

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady) : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.

ARDEX N 23 W Neu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Metódy spracovania odpadu	: Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Ekológia - odpadové materiály	: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Európsky katalógový kód pre odpady (CED)	: 17 01 01 - betón 10 13 14 - odpadový betón a betónový kal Pre zvyšky 01 04 07* - odpady obsahujúce nebezpečné látky z fyzikálneho a chemického spracovania nerudných nerastov

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Číslo OSN		
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.2. Správne expedičné označenie OSN		
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu		
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.4. Obalová skupina		
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie		
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie		

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

- Lodná doprava

Neuplatňuje sa

- Letecká preprava

Neuplatňuje sa

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

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

15.1.1. EU-predpisy

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

ARDEX N 23 W Neu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekursorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní)

Koncentrácia VOC

: < 3 %

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia

: 1. Cement a zmesi obsahujúce cement sa nesmú uviesť na trh ani použiť, ak po zmáčaní obsahujú viac ako 2 mg/kg (0,0002 %) rozpustného šesťmocného chrómu z hmotnosti celkovej sušiny cementu.

2. Ak sa používajú redukčné činidlá, potom bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie ostatných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby boli na obaloch cementu a zmesí obsahujúcich cement viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvedené údaje o dátume balenia, ako aj o skladovacích podmienkach a lehota uskladnenia potrebná na zachovanie činnosti redukčných činidiel a na zachovanie obsahu rozpustného šesťmocného chrómu pod hranicou koncentrácie uvedenej v odseku 1.

3. Na základe výnimky sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na uvádzanie na trh a používanie v kontrolovaných uzatvorených a úplne automatizovaných procesoch, pri ktorých s cementom a so zmesami obsahujúcimi cement manipulujú len stroje a pri ktorých nie je možný žiadny kontakt s pokožkou.

4. Ako testovacia metóda na preukázanie súladu s odsekom 1 sa používa norma prijatá Európskym výborom pre normalizáciu (CEN) na testovanie obsahu vo vode rozpustného šesťmocného chrómu v cemente a v zmesiach obsahujúcich cement.

5. Kožené výrobky prichádzajúce do styku s pokožkou sa nesmú uvádzať na trh, ak obsahujú šesťmocný chróm v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 3 mg/kg (0,0003 % hmotnosti) celkovej čistej hmotnosti kože.

6. Výrobky obsahujúce kožené časti, ktoré prichádzajú do styku s pokožkou, sa nesmú uvádzať na trh, ak akákoľvek z kožených častí obsahuje šesťmocný chróm v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 3 mg/kg (0,0003 % hmotnosti) celkovej čistej hmotnosti danej koženej časti.

7. Odseky 5 a 6 sa netýkajú uvádzania na trh tých použitých výrobkov, ktoré už boli predmetom konečného použitia v Únii pred 1. májom 2015.

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekursorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 3 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 3
Acute Tox. 3 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 3
Acute Tox. 3 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.

ARDEX N 23 W Neu

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Úplné znenie viet H a EUH:	
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kategória 1
STOT SE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 1
STOT SE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.