



Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU)

2020/878

Datum vydání: 13. 11. Datum revize:

2023

Nahrazuje verzi:

Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs
Název výrobku : ARDEX N 23 W Neu
Kód výrobku : 8189

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití
Spec. průmyslového/profesionálního použití : Stavební materiály
Použití látky nebo směsi : Obklady
Instalace z přírodního kamene

Funkce nebo kategorie použití : Stavební materiály

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

ARDEX Baustoff GmbH

Hürmer Str., 40

AT- A-3382 Loosdorf

Österreich

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

E-mailové adresy kompetentních osob odpovědných za SDS : produktion@ardex.at

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační centrum: (Na Bojisti 1, PSC 128 08 Praha) +420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1

H318

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05

Signální slovo (CLP)

: Nebezpečí

ARDEX N 23 W Neu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Obsahuje	: portlandský cement
Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)	: H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)	: P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí. P280 - Používejte ochranné brýle, ochranné rukavice. P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody. P261 - Zamezte vdechování prachu.
Další věty	: Obsah/obal odstraňte v souladu s regionálními/národními/mezinárodními/ místním předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace	: Produkt obsahuje látky snižující množství chromu, v důsledku čehož obsah chromu (VI) rozpustného ve vodě činí méně než 0,0002 %. Při nesprávném skladování (přístup vlhkosti) nebo při příliš dlouhém skladování však může obsažené redukční činidlo předčasně ztratit svou účinnost a při styku s pokožkou může dojít k senzibilizujícímu účinku cementu/pojiva (H317 nebo EUH203).
---	--

PBT: není relevantní - registrace není vyžadována

vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka	
portlandský cement (65997-15-1)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
quartz, conc respirable crystalline silica < 1 % (14808-60-7)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
methanol (67-56-1)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII
calcium hydroxide (1305-62-0)	Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

Složka	
quartz, conc respirable crystalline silica < 1 % (14808-60-7)	Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
quartz, conc respirable crystalline silica < 1 % látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společensví pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 14808-60-7 Číslo ES: 238-878-4	> 35 - < 50	Neklasifikováno

ARDEX N 23 W Neu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
portlandský cement	Číslo CAS: 65997-15-1 Číslo ES: 266-043-4	> 3 - < 10	Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335
calcium hydroxide látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 1305-62-0 Číslo ES: 215-137-3 REACH-č: 01-2119475151-45	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
methanol látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 67-56-1 Číslo ES: 200-659-6 Indexové číslo: 603-001-00-X REACH-č: 01-2119433307-44	< 0,1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Orální), H301 Acute Tox. 3 (Dermální), H311 Acute Tox. 3 (Inhalační), H331 STOT SE 1, H370

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
methanol	Číslo CAS: 67-56-1 Číslo ES: 200-659-6 Indexové číslo: 603-001-00-X REACH-č: 01-2119433307-44	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤ C < 100) STOT SE 1, H370

Poznámky

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

: Sloučeniny šestimocenného chromu < 2 ppm

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře.
První pomoc při požití	: Po nabytí vědomí přimějte postiženou osobu vypít velké množství vody Osobě v bezvědomí nepodávejte nic k pití. Nevyvolávejte zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Dráždivost.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Těžké poškození očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva.
Nevhodná hasiva	: vysokoobjemová vodní tryska.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Nehrozí riziko požáru.
Nebezpečí výbuchu	: Žádný/á.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Žádný/á.

ARDEX N 23 W Neu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

5.3. Pokyny pro hasiče

Protipožární opatření	: Není třeba přijímat žádná zvláštní opatření.
Ochrana při hašení požáru	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření	: Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.
-----------------	---

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Ochranné prostředky	: Opatření pro bezpečné zacházení. Viz nadpis 7.
Plány pro případ nouze	: Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Plány pro případ nouze	: Není třeba přijímat žádná zvláštní opatření.
------------------------	--

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání	: Uniklý produkt seberte.
Způsoby čištění	: Výrobek sesbírejte mechanicky. Minimalizujte vytváření prachu. Uniklý produkt seberte. K čištění nepoužívejte stlačený vzduch.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13. Viz nadpis 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování	: Viz nadpis 8.
Opatření pro bezpečné zacházení	: Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky.
Hygienická opatření	: Používejte ochranné rukavice. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky	: Chraňte před vlhkem. Skladujte na suchém místě. Produkt obsahuje látky snižující množství chromu, v důsledku čehož obsah chromu (VI) rozpustného ve vodě činí méně než 0,0002 %. Při nesprávném skladování (přístup vlhkosti) nebo při příliš dlouhém skladování však může obsažené redukční činidlo předčasně ztratit svou účinnost a při styku s pokožkou může dojít k senzibilizujícímu účinku cementu/pojiva (H317 nebo EUH203).
Neslučitelné materiály	: Hliník. soli čpavku. Kyseliny.
Skladovací prostory	: suchý.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

ARDEX N 23 W Neu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

portlandský cement (65997-15-1)	
Rakousko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Portlandzement (Staub)
MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (E) 5 mg/m ³ (E)
Související právní předpisy	BGBl. II Nr. 238/2018 BGBl. II Nr. 156/2021
quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,1 mg/m ³ (Respirable fraction)
Poznámka	(Year of adoption 2003) (Year of adoption 2003)
Související právní předpisy	SCOEL Recommendations SCOEL Recommendations
Rakousko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	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
Související právní předpisy	BGBl. II Nr. 238/2018 BGBl. II Nr. 156/2021
Rakousko - Hodnoty biologických limitů	
Místní název	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.
Související právní předpisy	Verordnung über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz 2017 (VGÜ 2017)
methanol (67-56-1)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Poznámka	Skin Skin

ARDEX N 23 W Neu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

methanol (67-56-1)	
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Rakousko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	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
Související právní předpisy	BGBl. II Nr. 238/2018 BGBl. II Nr. 156/2021
calcium hydroxide (1305-62-0)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Calcium dihydroxide
IOEL TWA	1 mg/m ³ (Respirable fraction)
IOEL STEL	4 mg/m ³ (Respirable fraction)
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Rakousko - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	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)
Související právní předpisy	BGBl. II Nr. 238/2018 BGBl. II Nr. 156/2021

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

calcium sulfate (7778-18-9)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	5082 mg/m ³ (Experimental value)
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	21,17 mg/m ³ (Experimental value)
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	3811 mg/m ³ (Experimental value)
Akutní - systémové účinky, orálně	11,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den (Experimental value)

ARDEX N 23 W Neu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

calcium sulfate (7778-18-9)	
Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	1,52 mg/kg tělesné hmotnosti/den (Experimental value)
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	5,29 mg/m ³ (Experimental value)
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	100 mg/l
calcium hydroxide (1305-62-0)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	4 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - místní účinky, inhalačně	4 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	1 mg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,49 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,32 mg/l
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	1080 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	3 mg/l

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Ochranné brýle. Tvoření prachu: protiprachová maska. Rukavice.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Používejte uzavřené ochranné brýle

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodné ochranné pomůcky

Ochrana rukou:

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

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
			0,15		

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

Je-li překročen limit expozice na pracovišti:

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Další informace:

Při zpracování postupujte opatrně a omezte vznik prachu na minimum. Zabraňte vytváření nebo šíření prachu.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Pevná látka
Barva	: Bílý.
Vzhled	: Prášek.
Zápach	: Bez zápachu.
Prahová zápalu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: > 1250 °C
Bod tuhnutí	: Nevztahuje se
Bod varu	: Not applicable
Hořlavost	: Nehořlavý
Výbušnost	: Žádný/á.
Oxidační vlastnosti	: Žádný/á.
Omezené množství	: Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	: Nevztahuje se
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: < 11,5 Vodný roztok
pH roztok	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: Nevztahuje se
Viskozita, dynamická	: Not applicable
Rozpustnost	: Voda: 0,1 – 1,5 g/l @ 20°C
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 2,75 – 3,2 g/cm ³
Relativní hustota	: Nevztahuje se
Relativní hustota par při 20°C	: Nevztahuje se
Velikost částic	: Není k dispozici
Rozložení velikosti částic	: Není k dispozici
Tvar částic	: Není k dispozici
Poměr stran částic	: Není k dispozici
Agregační stav částic	: Není k dispozici
Aglomerační stav částic	: Není k dispozici
Specifická povrchová plocha částice	: Není k dispozici
Prašnost částic	: Není k dispozici

ARDEX N 23 W Neu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : < 3 %
Objemová hustota : 900 – 1300 kg/m³

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaguje s vodou.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny, soli čpavku, Hliník.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

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

ARDEX N 23 W Neu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

calcium hydroxide (1305-62-0)	
LC50 Inhalačně - 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))
Žiravost/dráždivost pro kůži	: Neklasifikováno pH: < 11,5 Vodný roztok
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné poškození očí. pH: < 11,5 Vodný roztok
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
portlandský cement (65997-15-1)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
methanol (67-56-1)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Způsobuje poškození orgánů (centrální nervový systém, oko).
calcium hydroxide (1305-62-0)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	: Neklasifikováno
ARDEX N 23 W Neu	
Viskozita, kinematická	Nevztahuje se

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

11.2.2. Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Podráždění: silně dráždí oči

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

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

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

methanol (67-56-1)	
EC50 - Korýši [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 - Řasy [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 - Korýši [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 řasy	184,57 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

ARDEX N 23 W Neu	
Perzistence a rozložitelnost	Nevztahuje se. Anorganické částice.
BSK (% TSK)	Not applicable

portlandský cement (65997-15-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Biodegradability: not applicable.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Not applicable (inorganic)
TSK	Not applicable (inorganic)
BSK (% TSK)	Not applicable

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Biodegradability: not applicable.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Not applicable (inorganic)
TSK	Not applicable (inorganic)

methanol (67-56-1)	
Perzistence a rozložitelnost	Readily biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)	0,6 – 1,12 g O ₂ /g látky
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	1,42 g O ₂ /g látky
TSK	1,5 g O ₂ /g látky

calcium hydroxide (1305-62-0)	
Perzistence a rozložitelnost	Biodegradability: not applicable.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Not applicable (inorganic)
TSK	Not applicable (inorganic)

12.3. Bioakumulační potenciál

ARDEX N 23 W Neu	
Bioakumulační potenciál	Žádná bioakumulace.

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

ARDEX N 23 W Neu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
Bioakumulační 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)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,77 (Experimental value)
Bioakumulační potenciál	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
calcium hydroxide (1305-62-0)	
Bioakumulační potenciál	Not bioaccumulative.

12.4. Mobilita v půdě

ARDEX N 23 W Neu	
Ekologie - půda	Žádný/á.
portlandský cement (65997-15-1)	
Povrchové napětí	No data available in the literature
Ekologie - půda	No (test)data on mobility of the substance available.
quartz, conc respirable crystalline silica<1 % (14808-60-7)	
Povrchové napětí	No data available in the literature
Ekologie - půda	Low potential for mobility in soil.
methanol (67-56-1)	
Povrchové napětí	No data available in the literature
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	-0,89 – -0,21 (log Koc, Calculated value)
Ekologie - půda	Highly mobile in soil.
calcium hydroxide (1305-62-0)	
Povrchové napětí	72 mN/m (20 °C, 0.1 %, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Ekologie - půda	Adsorbs into the soil.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

ARDEX N 23 W Neu	
PBT: není relevantní - registrace není vyžadována	
vPvB: není relevantní - registrace není vyžadována	

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu) : Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

ARDEX N 23 W Neu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Metody nakládání s odpady	: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Ekologie - odpadní materiály	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 17 01 01 - beton 10 13 14 - odpadní beton a betonový kal Pro zbytky 01 04 07* - odpad obsahující nebezpečné látky z fyzikálního a chemického zpracování rudných nerostů

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN číslo		
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu		
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu		
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.4. Obalová skupina		
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí		
Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Nejsou dostupné žádné doplňující informace		

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

- Pozemní přeprava

Nevztahuje se

- Doprava po moři

Nevztahuje se

- Letecká přeprava

Nevztahuje se

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

ARDEX N 23 W Neu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Obsah těkavých organických sloučenin : < 3 %

Další informace, omezení, zákazy a předpisy : 1. Cement a směsi obsahující cement se nesmí uvádět na trh nebo používat, jestliže po smísení s vodou obsahují více než 2 mg/kg (0,0002 %) rozpustného šestimocného chromu vztaheno na celkovou hmotnost suchého cementu.

2. Jestliže se použijí redukční činidla, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby obaly cementu nebo směsí obsahujících cement byly viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny informacemi o datu balení, jakož i údaji o podmínkách a době skladování vhodných pro zachování aktivity redukčního činidla a udržení obsahu rozpustného šestimocného chromu pod limitem uvedeným v odstavci 1, aniž je dotčeno uplatňování ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí.

3. Odstavce 1 a 2 se odchýlně nepoužijí pro uvádění na trh a používání v kontrolovaných uzavřených a plně automatizovaných procesech, v nichž s cementem a směsmi obsahujícími cement manipulují pouze strojní zařízení a v nichž není možný styk s kůží.

4. Jako zkušební metoda k prokázání souladu s odstavcem 1 se použije norma přijatá Evropským výborem pro normalizaci (CEN) pro stanovení obsahu ve vodě rozpustného šestimocného chromu v cementu a vesměsích obsahujících cement.

5. Výrobky z kůže, které přicházejí do styku s lidskou kůží, se nesmí uvádět na trh, pokud obsahují šestimocný chrom v koncentraci 3 mg/kg nebo vyšší (0,0003 % hmotnostních) v celkové sušině kůže.

6. Výrobky obsahující kožené části, které přicházejí do styku s lidskou kůží, se nesmí uvádět na trh, pokud jakákoli z kožených částí obsahuje šestimocný chrom v koncentraci 3 mg/kg nebo vyšší (0,0003 % hmotnostních) v celkové sušině příslušné kožené části.

7. Odstavce 5 a 6 se nevztahují na uvádění na trh použitých výrobků, které byly předmětem konečného užívání v Unii přede dnem 1. května 2015.

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 3 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 3
Acute Tox. 3 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 3
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.

ARDEX N 23 W Neu

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Úplné znění vět H a EUH:	
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H371	Může způsobit poškození orgánů.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT SE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 1
STOT SE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, podráždění dýchacích cest

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.