

Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie 878/2020EC)

Dátum vypracovania: 14.06.2010
Dátum revízie č.1: 11.04.2024

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu
Chemický názov/ Synonymá: -
Obchodný názov: **TEKUTÁ LEPENKA 2K PROFI BLUE MASTER**
– tekutá zložka
CAS: -
EINECS/ELINCS: -
UFI: - 2800-H0YN-D00J-T5W3
1.2 Relevantné identifikované
použitia látky alebo zmesi **Výroba:**
PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v
šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový
a/alebo značný styk)

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: -

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

1.3. Dodávateľ KBU/výrobca **S.n.a.i.l, s.r.o.**
Ulica, č.: Rastislavova 14
PSČ: 951 41
Obec/Mesto: Nitra - Lužianky
Štát: Slovensko
Telefón: 0376555841
Fax: -
E-mail: p.molnar@soudal.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**
Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa **EUH210**
Nariadenia EP a Rady
č. 1272/2008 CLP:
2.2 Prvky označovania
výstražný piktogram -
výstražné slovo -
výstražné upozornenie **EUH 210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.**
bezpečnostné upozornenie -
2.3 Iná nebezpečnosť -
A/g/VR: Základné náterové látky
Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 30 g/l
Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je
regulovaný výrobok pripravený na použitie: 0g/l

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmes:

Názov zložky	styren-akrylátový kopolymér
Koncentrácia	> 90 %
CAS	
EC	
Registračné číslo	polymér
Klasifikácia	-
H výroky	-
Signálne slovo	-
Limity na pracovisku	NPELc
PBT/vPvB	-
Nanoštruktúra	-
Iné	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Postihnutému zabezpečiť čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí kontaktujte lekára.
	Oči	Oči vypláchnuť dôkladne vlažnou vodou. Ak ťažkosti pretrvávajú vyhľadať lekársku pomoc.
	Pokožka	Opláchnuť dôkladne vodou, ošetriť reparačným krémom.
	Požitie	Nevyvolávať zvracanie. Ústnu dutinu vypláchnuť vodou a postihnutého dopraviť k lekárovi.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Môže mierne dráždiť oči a vysúšať a dráždiť pokožku. Vdychovanie pár, resp. prachu z vyschnutého produktu a tiež náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy.	
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	Pri náhodnom požití a tiež pri ťažkostiach po vdychovaní prachu z vyschnutého produktu, kontaktujte lekára.	

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné	nešpecifikované – podľa okolia požiaru
	nevhodné	nešpecifikované
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri termickom rozklade sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka a hustý dym.	
5.3 Rady pre požiarnikov	Použite ochranný odev, nezávislý dýchací prístroj.	

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Zaistíte dostatočné vetranie uzatvorených priestorov. Nevdychujte pary/prach! Zamedziť styku pokožkou a s očami. Pri likvidácii používať ochranné rukavice, ochranné prostriedky.	
	Ochrana očí/tváre	ochranné okuliare (EN166)
	Ochrana rúk/ pokožky	ochranné rukavice, guma (EN 374) pracovný odev
	Ochrana dýchacích ciest	vhodný respirátor
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Dbáť aby veľké množstvo koncentrovaného prípravku nehromadilo v kanalizácii, v blízkosti vodných tokov.	
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Vybierať pomocou absorpčných materiálov a ak nie je možné opätovné použitie, uložiť do vhodných označených nádob a likvidovať podľa predpisov.	
6.4 Odkaz na iné oddiely	Likvidácia odpadov: oddiel 13	

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabezpečte dôkladné vetranie/odsávanie pracovných priestorov. Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Používajte osobné ochranné prostriedky. Pri práci nejedzte ani nepite. Po práci si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom, prípadne ošetríte vhodným reparačným krémom.	
7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladovať v originálnych uzatvorených obaloch. Nevystavovať ani krátkodobu teplotu pod 0 °C.	
7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)	dvojsložkový hydroizolačný náter – tekutá zložka	

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	prach z polyakrylátových živíc		NPELc: 5		-
c: pre celkovú koncentráciu					
DNEL pracovníci	Údaje nie sú k dispozícii				
DNEL verejnost'	Údaje nie sú k dispozícii				
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre		ochranné okuliare (EN166)		
	Ochrana rúk/ pokožky		ochranné rukavice, guma (EN 374) pracovný odev		
	Ochrana dýchacích ciest		vhodný respirátor (filter proti prachu)		

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	nestanovená
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	8,5 (23°C)
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nestanovená
Teplota vzplanutia [°C]	nestanovená
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovená
Horný limit výbušnosti	nestanovená
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	nestanovená
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	nestanovená
Rozpustnosť vo vode (20°C)	neobmedzene miešateľná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovená
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	Obsah prchavých organických látok: 0%

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú k dispozícii
10.2 Chemická stabilita	stabilný pri odporúčaných podmienkach používania a skladovania
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú k dispozícii
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	teploty pod bodom mrazu
10.5 Nekompatibilné materiály	údaje nie sú k dispozícii
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri oddiel 5.)

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita LD ₅₀ /LC ₅₀	Orálna Dermálna Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Údaje nie sú k dispozícii
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Údaje nie sú k dispozícii
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka Dýchacie cesty	Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Nie je dôkaz
STOT SE		Údaje nie sú k dispozícii
STOT RE		Údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita		Údaje nie sú k dispozícii

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:
Vlastnosti endokrinných disruptorov
(rozvracačov)
Iné informácie

Údaje nie sú k dispozícii

Môže mierne dráždiť oči a vysúšať a dráždiť pokožku. Vdychovanie pár, resp. prachu z vyschnutého produktu a tiež náhodné požitie môže spôsobiť zdravotné problémy.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy

Údaje nie sú k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Údaje nie sú k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

-

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

**13.1 Metódy spracovania
odpadu**

Zvyšky produktu a odpad likvidovať ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení (povolená skládka odpadov alebo spaľovňa) podľa zákona o odpadoch.

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 01 11

Obaly po dôkladnom vyprázdnení môžu byť likvidované v separovanom zbere, znečistené obaly likvidovať rovnako ako odpad.

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 10

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN

Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

-

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

-

14.4 Obalová skupina

-

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

-

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

-

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu

-

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc Nariadenie Komisie č. 2020/878, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES)

č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015 a v znení Nariadenia vlády SR č.33/2018 a Nariadenia vlády SR č.236/2020.

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MŽP SR č.127/2011 ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne
Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: žiadne
Látky zahrnuté do prílohy XIV Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie č.1: zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 1,2,4,6,8,11,12,15,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3: -

Triedy nebezpečenstva:

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Použité skratky:

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derived no effect level (Odvozená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne

Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie 878/2020EC)

Dátum vypracovania: 14.06.2010
Dátum revízie č.1: 11.12.2012
Dátum revízie č.2: 20.04.2015
Dátum revízie č.3: 16.03.2018
Dátum revízie č.4: 07.12.2022
Dátum revízie č.5: 11.04.2024

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/ Synonymá:

Obchodný názov:

-
TEKUTÁ LEPENKA 2K PROFI BLUE MASTER
– suchá zložka

CAS:

EINECS/ELINCS:

UFI

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi

-
-
- 2800-H0YN-D00J-T5W3

Výroba:

PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk)

Profesionálne použitie:

PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procese spracovania v šaržiach pre prípravu (formuláciu) prípravkov a výrobkov (viacstupňový a/alebo značný styk)

PROC10: Použitie valčekov a štetcov

PROC19: Ručné miešanie s blízkym stykom. K dispozícii je iba osobné ochranné vybavenie

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: -

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

1.3.1 Dodávateľ KBU/výrobca

Ulica, č.: Rastislavova 14

PSČ: 951 41

Obec/Mesto: Nitra - Lužianky

Štát: Slovensko

Telefón: 0376555841

Fax: -

E-mail: p.molnar@soudal.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: 02/54774166

Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP:

GHS05,07 Nebezpečenstvo

Skin Irrit.2, H315

Skin Sens.1, H317

Eye Dam.1, H318

STOT SE 3, H335

2.2 Prvky označovania výstražný piktogram



výstražné slovo výstražné upozornenie

Nebezpečenstvo

H315 Dráždi kožu

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

bezpečnostné upozornenie

P102 Uchovávať mimo dosahu detí..

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.

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

tváre.

P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára

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

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

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

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsahuje: portlandský cement
popolček z portlandského cementu

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmes:

Názov zložky	portlandský cement	dolomit	popolček z portlandského cementu	uhličitán vápenatý (vápenec)	troska (vysokopecná)
Koncentrácia	cca 50 %	cca 45 %	< 2,5 %	< 1 %	< 1%
CAS	65997-15-1		68475-76-3	1317-65-3	65996-69-2
EC	266-043-4		270-659-9	215-279-6	266-002-0
Registračné číslo	výnimka z registrácie	výnimka z registrácie	01-2119486767-17-0042	výnimka z registrácie	
Klasifikácia	GHS05,07 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	-	GHS05,07 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT SE 3	-	-
H výroky	H315 H317 H318 H335	-	H315 H317 H318 H335	-	-
Signálne slovo	Nebezpečenstvo	-	Nebezpečenstvo	-	-
Limity na pracovisku	NPEL	NPEL	NPEL	NPEL	NPEL
PBT/vPvB	-	-	-	-	-
Nanoštruktúra	-	-	-	-	-
Iné	-	-	-	-	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Postihnutého vyviesť na čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí kontaktujte lekára.
	Oči	Okamžite začať vyplachovať oči vodou počas 15 min. Ak ťažkosti pretrvávajú vyhľadať lekársku pomoc.
	Pokožka	Opláchnuť dôkladne veľkým množstvom tečúcej vody, ošetriť reparačným krémom. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť.
	Požitie	Nevyvolávať zvracanie. Ústnu dutinu vypláchnuť vodou a postihnutého ihneď dopraviť k lekárovi.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dlhodobé vdychovanie prachu môže spôsobiť zdravotné problémy. Náhodné požitie môže vyvolať poleptanie ústnej dutiny a pažeráka a spôsobiť vážne poškodenie zdravia.	
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	V prípade priameho kontaktu s očami, pri náhodnom požití a tiež ak sa objavia ťažkosti pri dlhodobom vdychovaní prachu alebo silná alergická reakcia na pokožke, kontaktujte okamžite lekára.	

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné	nešpecifikované – podľa okolia požiaru: prášok, CO ₂ , pena ,
-------------------------	--------	--

vodná hmla
nevhodné nešpecifikované

- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Pri požiari (termický rozklad) môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidy uhlíka). Po zmiešaní s vodou je alkalický.
- 5.3 Rady pre požiarnikov** Použite ochranný odev a nezávislý dýchací prístroj.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky Zabrániť tvorbe prachu. Zamedziť styku s očami a pokožkou. Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám. Pri likvidácii používať osobné ochranné prostriedky.
Ochrana očí/tváre ochranné okuliare
Ochrana rúk/ pokožky ochranné rukavice (EN 374)
pracovný odev
Ochrana dýchacích ciest respirátor alebo maska s filtrom proti prachu
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Dbáť aby veľké množstvo produktu nehromadilo v kanalizácii, v blízkosti vodných tokov, resp. vodných zdrojov – môže dôjsť k zvýšeniu pH okolitého vodného a pôdného prostredia.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** Mechanicky vyzbierať a ak je to možné, opätovne použiť. Ak nie je možné opätovné použitie, uložiť do vhodných označených nádob a likvidovať podľa predpisov. Znečistená podlaha môže byť opláchnutá prebytkom vody.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely** Informácie o pH: oddiel 9
Ekologické informácie: oddiel 12
Likvidácia odpadov: oddiel 13

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Nevdychujte prach. Zabezpečte dôkladné vetranie/odsávanie pracovných priestorov. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou, používajte osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). Pri práci nejedzte ani nepite, po práci si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom, prípadne ošetríte vhodným reparačným krémom. Vždy odstráňte kontaminovaný odev. Produkt je po zmiešaní s vodou alkalický – odporúča sa vybaviť pracovisko sprchou, alebo iným zdrojom vody pre potrebu opláchnutia očí alebo pokožky.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility** Skladovať v originálnych dôkladne uzatvorených obaloch na suchom, chladnom a vetranom mieste. Chrániť pred vlhkosťou a pred mrazom.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** Neodporúčaný obalový materiál: hliník
dvojzložkový hydroizolačný náter – suchá zložka

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	dolomit	-	NPELc: 10		
	portlandský cement	65997-15-1	NPELc: 10		
	vápenec	-	NPELc: 10		-
	popolček		NPELc: 10		-
	troska		NPELc: 10		-
<i>c: pre celkovú koncentráciu</i> <i>r: pre respirabilnú frakciu</i> <i>TSH: technické smerné hodnoty</i>					

- DNEL pracovníci** **Portlandský cement:**
inhalačne/8h: 3 mg/m³
- DNEL verejnosť** Údaje nie sú k dispozícii

- 8.2 Kontroly expozície**
Ochrana očí/tváre ochranné okuliare
Ochrana rúk/ pokožky ochranné rukavice (EN 374), reparačný krém
pracovný odev
Ochrana dýchacích ciest nutná pri prekročení hodnôt NPEL (respirátor alebo maska s filtrom proti prachu)

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tuhá látka (prach)
Farba	sivá
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	10 – 11,5 (vodný roztok)
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	> 1250
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah [°C]	nerelevantné
Teplota vzplanutia [°C]	nerelevantné
Rýchlosť odparovania	nerelevantné
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená
Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovený
Horný limit výbušnosti	nestanovený
Oxidačné vlastnosti	nestanovená
Tlak pár [hPa]	nerelevantné
Hustota pár	nerelevantné
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	2,75 - 3,20 (20°C)
Rozpustnosť vo vode (20°C)	0,1 – 1,5 g/l (pri kontakte s vodou tuhne)
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovené
Viskozita	nestanovená
9.2 Iné informácie	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú k dispozícii
10.2 Chemická stabilita	stabilný pri odporúčaných podmienkach používania a skladovania
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú k dispozícii
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	voda, vysoká vlhkosť pri skladovaní
10.5 Nekompatibilné materiály	kyseliny, amónne soli, hliník alebo iné neušľachtilé kovy
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri oddiel 5.)

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita LD ₅₀ /LC ₅₀	Orálna Dermálna Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii. Údaje nie sú k dispozícii. Údaje nie sú k dispozícii.
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Dráždi kožu (výpočet)
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Spôsobuje vážne poškodenie očí. (výpočet)
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka Dýchacie cesty	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu (výpočet) Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Nie je dôkaz
STOT SE		Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest (výpočet)
STOT RE		Údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita		Údaje nie sú k dispozícii

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Údaje nie sú k dispozícii

Iné informácie

Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Dlhodobé vdychovanie prachu môže spôsobiť zdravotné problémy. Náhodné požitie môže vyvolať poleptanie ústnej dutiny a pažeráka a spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy

Údaje nie sú k dispozícii.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Údaje nie sú k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

zmes je alkalická a vo veľkých množstvách môže spôsobiť zvýšenie alkality prostredia a pôsobiť nepriaznivo na vodné organizmy

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zvyšky produktu a odpad likvidovať ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení (povolená skládka odpadov alebo spaľovňa) podľa zákona o odpadoch.

Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 10 13 11

17 01 07 (pre vytvrdnutý výrobok)

Obaly po dôkladnom vyprázdnení môžu byť likvidované v separovanom zbere, znečistené obaly likvidovať rovnako ako odpad.

Zatriedenie podľa katalógu odpadov: 15 01 10

15 01 06

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN

Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

-

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

-

14.4 Obalová skupina

-

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

-

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

-

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu

-

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc Nariadenie Komisie č. 2020/878, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015 a v znení Nariadenia vlády SR č.33/2018 a Nariadenia vlády SR č.236/2020.

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006):

Bod 47. Zlúčeniny šesťmocného chrómu

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.

Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: žiadne

Látky zahrnuté do prílohy XIV Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie č.1: zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 1,2,3,4,8,9,15,16

Dôvod revízie č.2: zmena v zložení zmesi, zmena v klasifikácii zmesi, klasifikácia zmesi v súlade s nariadením 1272/2008 CLP, zmeny v oddieloch 1,2,3,4,8,9,11,15,16

Dôvod revízie č.3: zmeny v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 2,3,11,15,16

Dôvod revízie č.4: zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 1,2,4,6,8,11,12,15,16

Dôvod revízie č.5: zmena v právnych predpisoch, zmeny v oddieloch 1,6,11

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Triedy nebezpečenstva:

Eye Dam.: poškodenie očí

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Skin Sens.: senzibilizujúci pri kontakte s pokožkou

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Použité skratky:

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derived no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne