CEMENTOVÁ NIVELAČNÍ STĚRKA NIVELL C30

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878
Datum vydání: 5.3.2025 Verze: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	:	Směs
Název výrobku	:	CEMENTOVÁ NIVELAČNÍ STĚRKA NIVELL C30 (25 kg)
Kód výrobku	:	28760_0106
Typ výrobku	:	Beton
UFI kód	:	S171-69JP-M00P-6JRU

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Určeno pro běžnou veřejnost

Kategorie hlavního použití	:	Profesionální použití,Spotřebitelské použití
Použití látky nebo směsi	:	Beton - Suchá směs používaná na vyrovnání podkladové vrstvy pod povrchy podlah
Funkce nebo kategorie použití	:	Stavebnictví – betony, potěry a stěrky

1.2.2. Nedoporučené použití

Omezení použití	:	Nepoužívejte pro jiné účely, než pro jaký byl výrobek navržen

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce
KNAUF Praha, spol. s.r.o.
Mladoboleslavská 949
CZ 197 00 Praha 9
Česká republika
T +420 272 110 111
info-cz@knauf.com, www.knauf.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země/oblast	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně
Evropa	Global Incident Response (GIR) Hotline		+1 760 476 3962	Access Code: 336325

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

Úplné znění tříd nebezpečnosti, H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :

GHS05 GHS07

Signální slovo (CLP) : Nebezpečí

Obsahuje : Portlandský cement; Dust from Portland clinker production

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) : H315 - Dráždí kůži.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) : P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P261 - Zamezte vdechování prachu.
P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P501 - Odstraňte obsah do nádob stavebního odpadu ve sběrných dvorech odpadů. Prázdný obal odložit do nádob tříděného nebo komunálního odpadu.

2.3. Další nebezpečnost

Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.
Tento produkt neobsahuje SVHC látku v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.
Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
Portlandský cement	Číslo CAS: 65997-15-1 Číslo ES: 266-043-4	≤ 33	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335
Kouřový prach, portlandský cement	Číslo CAS: 68475-76-3 Číslo ES: 270-659-9 REACH-č: 01-2119486767-17	≤ 1,6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

V každém případě se vyvarovat chaotického jednání. Při nutnosti lékařského ošetření vždy vzít s sebou originální obal s etiketou, případně bezpečnostní list. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. Bezvědomí - uložte postiženého do stabilizované polohy na boku. Vždy je nutné situaci posoudit s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. Do zamořeného prostoru vstoupíme pouze tehdy, budeme-li mít odpovídající ochranu (izolační dýchací přístroj, masku s příslušným filtrem, jištění dalším pracovníkem apod.) POZOR! Vždy, když se jedná o špatně větrané prostory, je třeba počítat s možností, že prostor je zamořený! Při manipulaci s potřísněným oděvem nebo jinými předměty je nutno se chránit odpovídajícími osobními ochrannými pracovními prostředky včetně rukavic. První pomoc by neměla být prováděna na místě, kde k nehodě došlo, pokud je nebezpečí kontaminace zachránce.
Při nadýchání:
Přerušit expozici. Postiženého vyvést na čerstvý vzduch, udržovat v klidu a v teple.
Při styku s kůží:
Při zasažení očí:Odložit kontaminovaný oděv a obuv. Zasaženou kůži omýt vodou a mýdlem. Objeví-li se podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Jsou-li nasazeny kontaktní čočky, opatrně je vyjmout a začít vyplachovat čistou vodou, zasažené oko široce otevřené, od vnitřního koutku k vnějšímu a také pod víčky po dobu min.15 minut. Při přetrvání obtíží vyhledat lékařskou pomoc.
Při požití:
Vypláchnout ústa vodou. Nevyvolávat zvracení. Nikdy nepodávat nic ústy osobě v bezvědomí, nebo má-li křeče.
Ochrana poskytovatelů první pomoci:
Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Dekontaminace. Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna, hasicí prášek, CO2, vodní mlha.
Nevhodná hasiva: Přímý proud vody - mohlo by dojít k rozšíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty hoření a nebezpečné plyny: kouř, oxid uhelnatý, oxid uhličitý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zásahové jednotky vystaveny kouři nebo parám musí být vybaveny prostředky pro ochranu dýchání a očí. Při zásahu v uzavřených prostorách je nutno použít izolační dýchací přístroj. Nádoby vystavené ohni chlaďte vodní mlhou. Hasební vodu shromažďujte odděleně a zabraňte jejímu vniknutí do vody a půdy. Protichemický ochranný oděv (ČSN EN 469).

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv vyměnit. Zabránit kontaktu s kůží a očima, znečištění oděvu a obuvi. Zajistit odvětrání zasaženého místa. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do bezpečné vzdálenosti.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Použít vhodný ochranný oděv, znečištěný oděv vyměnit. Zabránit kontaktu s kůží a očima, znečištění oděvu a obuvi. Zajistit odvětrání zasaženého místa. Všechny osoby, nepodílející se na záchranných pracích, vykázat do bezpečné vzdálenosti.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do životního prostředí, zabránit vniknutí do povrchových vod a kanalizace, podloží a půdy. V případě úniku do kanalizace nebo vodního toku neprodleně informovat jeho správce, policii, hasiče, případně odbor ŽP KÚ.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě úniku lokalizovat, a pokud je to možné, produkt odčerpat / mechanicky odstranit. Zbytky nebo menší množství zamést / nechat vsáknout do vhodného sorbentu (univerzální sorbent, křemelina, zemina, písek) a umístit do vhodných označených nádob a předat k likvidaci v souladu s platnými předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

viz odd. 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit styku s kůží a očima. Používat vhodné OOPP. Používat pouze v dobře odvětraných prostorách se zajištěným přívodem čerstvého vzduchu, nebo s dostatečnou ventilaci. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po skončení práce si umýt ruce. Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti práce.

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

Skladovat v dobře uzavřených originálních obalech na suchých, chladných a dobře větraných místech. Skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo únikům a úkapům. Uchovávat odděleně od potravin, krmiv a léků.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

viz odd. 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Expoziční limity: Nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění, jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustné expoziční limity (PEL) chemických látek v ovzduší pracovišť:

Látka	**CAS**	**PEL (mg/m³)**	**NPK-P (mg/m³)**	**Poznámka**
Žádná data k dispozici.				
Látky, pro které je stanoven expoziční limit Unie:				

Látka	**CAS**	**Limitní hodnoty (mg/m³)**	**Poznámka**
OEL		**STEL**	
Žádná data k dispozici.			
DNEL:			
Kouřový prach, portlandský cement (CAS: 68475-76-3)			

Exponovaná skupina a cesta expozice	**Trvání expozice**	**Typ účinku**	**Jednotka**	**Hodnota**
Pracovníci				
Krátkodobá (akutní)	systémový		mg/m³	0,84
Spotřebitelé				
Krátkodobá (akutní)	systémový		mg/m³	0,84
PNEC:				
Kouřový prach, portlandský cement (CAS: 68475-76-3)				

Složka životního prostředí	**PNEC**	**Jednotka**	**Hodnota**
Vodní prostředí	Sladkovodní	PNEC voda, slad.	µg/L	282
Sladkovodní, občasný únik	PNEC voda, slad.	µg/L	282
Sladkovodní sediment	PNEC sed., slad.	mg/kg sediment dw	0,875
Mořský	PNEC voda, moř.	µg/L	28
Mořský sediment	PNEC sed., moř.	mg/kg sediment dw	0,088
Mikrobiologická aktivita, ČOV	Čistírna odpadních vod	PNEC ČOV	mg/L	6
Suchozemské prostředí / organismy	Půda	PNEC půda	mg/kg soil dw	5
DNEL a PNEC hodnoty pro ostatní složky směsi nebyly stanoveny.				

8.2	**Omezování expozice**
Technická opatření:	Technická opatření a vhodné pracovní postupy mají přednost před osobními ochrannými pomůckami. Dodržovat běžné zásady hygieny. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem.

Individuální ochranná opatření	
Ochrana dýchacích cest:	V případě překročení expozičních limitů, při tvorbě prachu, mlhy, aerosolu, použijte masku s vhodným filtrem (typ ABEK - ČSN EN 14387+A1 - protiplynové a kombinované filtry; typ P - ČSN EN 143 - filtry proti částicím; typ FFP3 / FFP2 - ČSN EN 149+A1 - polomasky proti částicím; ČSN EN 142 - ústenky).
Ochrana rukou:	Ochranné pracovní rukavice (ČSN EN 374). Dodržovat přesné pokyny od výrobce, včetně doby používání. Poškozené rukavice vyměnit.
Ochrana očí a obličeje:	Ochranné brýle s bočními štítky nebo obličejový štít (ČSN EN 166).
Ochrana kůže:	Pracovní oděv (ČSN EN ISO 13688) a obuv (ČSN EN ISO 20347). Ochranný oděv proti kapalným chemikáliím (ČSN EN 14605). Ochranné oděvy proti chemikáliím (ČSN EN 14325).
Tepelné nebezpečí:	Žádná data k dispozici.
Omezování expozice životního prostředí:	Zamezit zbytečným únikům do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnost	**Hodnota**	**Metoda**
Skupenství:	Tuhá látka	
Barva:	Šedá	
Zápach:	Bez zápachu	
Prahová hodnota zápachu:	Žádná pachová mez	
pH :	11 (100%)	
Bod tání/bod tuhnutí (°C):	>1250°C	
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	Nevztahuje se	
Bod vzplanutí (°C):	Nevztahuje se	
Rychlost odpařování:	Nevztahuje se	
Hořlavost (pevné látky, plyny, kapaliny):	Nevztahuje se	
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	Nevztahuje se	
Tlak páry (20°C):	Nevztahuje se	
Tlak páry (50°C):	Nevztahuje se	
Relativní hustota páry:	Nevztahuje se	
Hustota a/nebo relativní hustota (g/cm³, 20°C):	0,9 - 1,5	
Rozpustnost (20°C):	0,1 – 1,5 g/l	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log.hodnota):	Nevztahuje se	
Teplota samovznícení (°C):	Nevztahuje se	
Teplota rozkladu (°C):	Nevztahuje se	
Kinematická viskozita:	Nevztahuje se	
Index lomu (20°C):	Nevztahuje se	
Oxidační vlastnosti:	Nevztahuje se	
Výbušné vlastnosti:	Nevztahuje se	
9.2	**Další informace**	
Obsah VOC (%):	0	
Obsah sušiny:	Žádná data k dispozici.	
Doplňující informace:		

9.2.1
Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti
Výrobek nemá fyzikální nebezpečnost.
9.2.2
Další charakteristiky bezpečnosti:
Žádná data k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1
Reaktivita
Nepředpokládá se za správných podmínek použití.
10.2
Chemická stabilita
Za normálních podmínek je stabilní.
10.3
Možnost nebezpečných reakcí
Nebezpečné reakce nejsou známy.
10.4
Podmínky, kterým je třeba zabránit
Dodržet podmínky zacházení a skladování stanovené v oddílu 7.
10.5
Neslučitelné materiály
Silná oxidační činidla, silné kyseliny, silné zásady.
10.6
Nebezpečné produkty rozkladu
Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1
Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
Jednotlivých složek
Kouřový prach, portlandský cement (CAS: 68475-76-3)
Akutní toxicita:

Typ testu	**Výsledek**	**Cesta expozice**	**Testovací organismus**
klíčová studie	>1 848 mg/kg tělesné váhy, LD50	orálně: krmivo	krysa
OECD 402, klíčová studie	>= 2 000 mg/kg tělesné váhy, LD50	dermal	krysa
OECD 436, klíčová studie	>6.04 mg/L vzduch	vdechnutí: prach	krysa
Vážné poškození/podráždění oka:			
Typ testu	**Výsledek**	**Cesta expozice**	**Testovací organismus**
klíčová studie	kategorie 1	oko	ostatní: Izolované kuřecí oko
Žíravost / dráždivost pro kůži:			
Typ testu	**Výsledek**	**Cesta expozice**	**Testovací organismus**
klíčová studie	jiné: není korozivní	dermal	jiné: in vitro test
Senzibilizace dýchacích cest/kůže:			
Typ testu	**Výsledek**	**Cesta expozice**	**Testovací organismus**
Žádná data k dispozici.			
STOT - jednorázová expozice:			
Typ testu	**Výsledek**	**Cesta expozice**	**Testovací organismus**
Žádná data k dispozici.			
STOT - opakovaná expozice:			
Typ testu	**Výsledek**	**Cesta expozice**	**Testovací organismus**
OECD 413, klíčová studie	>= 61 mg/m³ vzduch, NOAEC5.09 mg/m³ vzduch, LOAEC	inhal	krysa
Karcinogenita:			
Typ testu	**Výsledek**	**Cesta expozice**	**Testovací organismus**
Žádná data k dispozici.			
Mutagenita v zárodečných buňkách:			
Typ testu	**Výsledek**	**Cesta expozice**	**Testovací organismus**
klíčová studie	negativní	In vitro	jiné: kultivovaný lidský bronchiální epiteliální BEAS-28
Toxicita pro reprodukci:			

Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
OECD 422, klíčová studie	ca. 1 010 mg/kg tělesné váhy/den, NOAEC2 000 mg/kg stravy	orálně: krmivo	krysa

Nebezpečnost při vdechnutí:			
Typ testu	**Výsledek**	**Cesta expozice**	**Testovací organismus**
Žádná data k dispozici.			

směs:	
Akutní toxicita:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Vážné poškození/podráždění oka:	Způsobuje vážné poškození očí.
Žíravost / dráždivost pro kůži:	Dráždí kůži.
Senzibilizace dýchacích cest/kůže:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT - jednorázová expozice:	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT - opakovaná expozice:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro reprodukci:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Nebezpečnost při vdechnutí:	Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.
Další informace:
Žádná data k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1
Toxicita
Výrobek nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Kouřový prach, portlandský cement (CAS: 68475-76-3)

Kouřový prach, portlandský cement (CAS: 68475-76-3)			
Toxicita	**Testovací organismus**	**Výsledek**	**Typ testu**
Akutní toxicita pro ryby	*Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)*	11.1 mg/L, NOEC / 96 h	OECD 203
Akutní toxicita pro bezobratlé	*Daphnia magna*	50 mg/L, NOELR / 48 h	OECD 202
Akutní toxicita pro řasy	*Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)*	22.4 mg/L, EC50 / 72 h	OECD 201

12.2
Perzistence a rozložitelnost
12.3
Bioakumulační potenciál
12.4
Mobilita v půdě
Žádná data k dispozici.
12.5
Výsledky posouzení PBT a vPvB
Tento produkt neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.
12.6
Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Tento produkt neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1% hmotnostních nebo vyšší.
12.7
Jiné nepříznivé účinky
Žádná data k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady
Katalogové číslo odpadu směsi:
10 13 11 Odpady z jiných směsných materiálů na bázi cementu neuvedené pod čísly 10 13 09 a 10 13 10
Katalogové číslo obalu:
15 01 06 Směsné obaly
Doporučený postup odstraňování odpadu směsi:
Žádná data k dispozici.
Doporučený postup odstraňování odpadních obalů znečištěných směsí:
Prázdné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu s platnou legislativou o odpadech. Po dokonalém vyčištění lze obal použít jako druhotnou surovinu pro stejný účel. Doporučený způsob likvidace recyklace, spálení ve spalovně nebezpečných odpadů nebo uložení na skládku nebezpečného odpadu.
Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:
Žádná data k dispozici.
Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:
Zabezpečit proti povětrnostním vlivům. Zamezit úniku odpadu do vody/půdy/kanalizace. V případě úniku informujte příslušné orgány.
Zvláštní opatření při nakládání s odpady:
Likvidovat v souladu s platnou legislativou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Typ přepravy	**Pozemní doprava ADR / RID**	**Námořní přeprava IMDG**	**Letecká doprava ICAO / IATA**
14.1 **UN číslo nebo ID číslo**	Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.	Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.	Není nebezpečnou věcí z hlediska přepravy.
14.2		**Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**	
14.3		**Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu**	
Identifikační číslo nebezpečnosti	-	-	-
Bezpečnostní značky			
14.4		**Obalová skupina**	

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Žádná data k dispozici.

14.6
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
Žádná data k dispozici.
14.7
Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO
Neuvádí se.
Další údaje

Typ přepravy	**Pozemní doprava ADR / RID**	**Námořní přeprava IMDG**	**Letecká doprava ICAO / IATA**
Omezené množství:			
Vyňaté množství:			
Přepravní kategorie:	-	-	
Kód omezení pro tunely:	-	-	
Segregační skupina:			

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1
Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se směsi
vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách…
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví…
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech…

Zákon č. 201/2012 Sb., o ovzduší…
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách…
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech …
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě
Zákon č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií…
NV č. 361/2007 Sb., Podmínky ochrany zdraví při práci…
Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií…
Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí,…
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek….
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech
Nařízení (ES) č. 528/2012 o biocidech
Nařízení (ES) č. 2019/1009, o hnojivech
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti Posouzení nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Kompletní znění všech klasifikací a tříd nebezpečnosti uvedených v oddíle 3:
Třída nebezpečnosti:
H-věty:
Eye Dam. 1 - Vážné poškození očí, kategorie 1STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), kategorie 3 Skin Irrit. 2 - Dráždivost pro kůži, kategorie 2Skin Sens. 1 - Senzibilizace kůže, kategorie 1Skin Sens. 1B - Senzibilizace kůže, kategorie 1BH315 Dráždí kůži.H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.H318 Způsobuje vážné poškození očí.H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Zkratky:
ADN
Vnitrozemské vodní cesty
ADR
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS
Chemical Abstracts Service
DNEL
Odvozená úroveň expozice bez účinku (derived no-effect level)
EC50
Účinná koncentrace pro 50% (effect concentration for 50%)
EINECS
European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
IATA
Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
ICAO
Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IMDG
Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LD50
Smrtelná dávka pro 50 % jedinců (lethal dose for 50%)
LOAEC
Nejnižší pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (lowest observable adverse effect concentration)
NOAEC
Žádný pozorovatelný nevratný účinek koncentrace (no observable adverse effect concentration)
NOEC
Žádný pozorovatelný účinek koncentrace (no observable effect concentration)
NOEL
Žádný pozorovatelný účinek zatížení (no observable effect level)
NPK-P
Nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti
OEL
Occupational Exposure Limit (limit expozice na pracovišti - 8 hod./směna)
PBT
Perzistentní, bioakumulativní, toxický
PEL
Přípustný expoziční limit
PNEC
Očekávaná koncentrace bez účinku (predicted no-effect concentration)
RID

Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
STEL
Short Term Exposure Limit (krátkodobá expozice - odpovídá cca 15 min.)
VOC
Organické těkavé látky
vPvB
Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
WGK
Třídy nebezpečnosti pro vodu (Wassergefährdungsklassen)
Změny proti předchozí verzi BL:První vydání. V souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP).Klasifikace byla provedena výpočtovou metodou.Pokyny pro školení:Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními.Dále musí být seznámeni se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.Je-li nebezpečná chemická látka/směs klasifikována jako žíravá nebo toxická, musí být pracovníci seznámeni s Pravidly pro nakládání s žíravou/toxickou chemickou látkou/směsí.Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.Další informace:Výše uvedené informace popisují podmínky pro bezpečné nakládání s výrobkem a odpovídají současným znalostem výrobce, slouží jako pokyny pro školení osob s výrobkem nakládajících.Výrobce nese záruku za výše popsané vlastnosti výrobku při doporučeném způsobu použití.Uživatel nese zodpovědnost za určení vhodnosti výrobku pro specifické účely a přizpůsobení bezpečnostních opatření pokud je toto použití v rozporu s doporučením výrobce.

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 být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.

ostředí. Nesmějí být být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.