



TECHNICKÝ LIST

Datum: 17. 8. 2016

Název výrobku	Havarijní těsnící tmel nemrznoucí
Popis výrobku	Plastická těsnící hmota, zabalená neprodyšně v plastové nádobě kryté PE folií, která výrobek chrání před vysycháním
Barva	Tmavě šedá
Složení	Bentonit, voda, protiplísňový přípravek, nemrznoucí aditivum
Použitelnost	Doporučeno skladovat a používat pouze při teplotách od -15 °C do 30 °C, při zmrazení nedochází k poškození výrobku - po rozmrazení lze použít bez omezení.
Doporučené použití	Havarijní těsnící tmel pro dočasné utěsnění otvorů, kterými unikají nebezpečné kapaliny. Lze použít opravu otvorů do 2,4 m hydrostatické výšky. Trvanlivost opravy je 48 hodin, tuto dobu lze prodloužit použitím bandáže.

Přehled výrobků Kód	Rozměr cm	Počet ks/bal	Obal	Hmotnost netto kg/ks	Rozměr bal cm	Paleta rozměr cm	Počet bal bal/pal
Leak Block	puk	20	blistr/karton	0,15	23 x 31 x 15	80 x 120	80
5 PMPA	0,5 l	18	dóza/karton	0,60	40 x 40 x 15	80 x 120	60
10 PMPA	1 l	9	dóza/karton	1,35	40 x 40 x 15	80 x 120	60

Vlastnosti uvedené výše jsou nominální hodnoty používané pro kontrolu procesu výroby a pro výstupní kontrolu.

Značení Každé balení musí být jasně označeno s uvedením jména dodavatele, adresou, kódem výrobku, datem výroby. Každé balení obsahuje návod k použití.

Učinnost vůči chemikáliím:

Kyseliny:

Kyselina mléčná
Kyselina chlorovodíková 37,9%*
Kyselina octová 99,50%
Kyselina dusičná 69,50%

Zásady:

Hydroxid sodný
Hydroxid draselný 40%

Alkoholy:

Etanol
Propanol
Metanol 99%
Minerální alkoholy

Rozpouštědla:

Trichloretylen
Perchloretylen
Toluen
Benzín
Nafta
Hexan

Různé

Etylenglykolmonobutyleter
Dietylenglykolmonobutyleter
Etylendichlorid 99%
Amylacetát 99%
Metylenchlorid 99%
Barvy ředitelné vodou
EDC (kyselé)
EDC (alkalické)
Metylisobutylketon 99%

Kapaliny, které havarijní tmely vysušují (nelze použít)

Kyselina fosforečná, kyselina fluorovodíková, kyselina sírová 96%, triethylamin 99%, peroxid vodíku 15%



BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

SLOŽENÍ VYROBKU	1) Bentonit 50 - 58 % 2) Směs minerálních látek < 1 % 3) Protiplísňový prostředek < 1 % 4) Monopropylenglykol 20 - 25 %
CAS No:	1) Bentonit 1302-78-09 (EG Nr. 215-108-5) 2) Cristoballit 14464-46-1 Uhlíčitan draselný 68855-54-9 Polyethylenglykol 25322-68-3 Křemen 14808-60-7 3) Fungicid 63449-41-2 4) Monopropylenglykol 57-55-6
ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI VYROBKU	
Klasifikace látky/přípravku	Výrobek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb. (Chemický zákon) Výrobek není podle nařízení ES 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek REACH klasifikován jako vysoce nebezpečný (karcinogenní, mutagenní, toxický pro reprodukci nebo teratogenní)
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka	Za podmínek běžného užívání nemá žádné akutní ani chronické nepříznivé účinky na zdraví člověka.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při použití látky/přípravku	Žádné nejsou známy.
POKYNY PRO PRVNÍ POMOC	
Všeobecné pokyny Při nadýchání Při styku s pokožkou Při zasažení očí Při požití	Při zdravotních potížích vyhledat lékařskou pomoc Omýt mýdlem a vodou. Důkladně vypláchnout oči, vyhledat pomoc lékaře Vypít větší množství vody, vyhledat pomoc lékaře
OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH	
Vhodné hasební prostředky Hasební prostředky zakázané Specifická nebezpečí při požáru Speciální ochranné vybavení pro hasiče Další údaje	Žádné - nehořlavý výrobek Žádné Žádná Žádné speciální V případě použitého výrobku je nutné brát ohled na vlastnosti látek absorbovaných a řídit se doporučením výrobce těchto látek.
OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ ÚNIKU LÁTKY/PŘÍPRAVKU	
Preventivní opatření pro ochranu osob Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí Doporučení metody čištění a zneškodňování úniku	Je doporučeno použití ochranných brýlí a ochranných rukavic. Uklidit látku a uložit do vhodné nádoby Žádná opatření pro čistý výrobek. V případě použitého výrobku je nutné se řídit doporučeními výrobcem látek absorbovaných (na základě jejich bezpečnost. listů)

ZACHAZENÍ/SKLADOVÁNÍ	
Pokyny pro práci	Používat doporučené osobní ochranné prostředky
Pokyny pro skladování	Skladování v suchém prostředí při teplotách do -10 °C.
Balení	Výrobek je dodáván v PE pytlech a v kartonovém obalu
OMEZOVÁNÍ EXPOZICE VÝROBKEM a OCHRANA OSOB	
Osobní ochranné prostředky	
-ochrana dýchacích orgánů	žádné doporučení
- ochrana očí	ochranné brýle
- ochrana rukou	ochranné rukavice
- ochrana kůže	ochranný pracovní oděv
- obecná ochranná a hygienická opatření	dodržujte obecná hygienická opatření: Nepijte, nejezte nebo nekuřte během zacházení s látkou. Omyjte ruce a nechráněné části těla mýdlem a vodou, ošetřete ruce jemným regeneračním krémem.
FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI VÝROBKU	
Skupenství při 20 °C	pevné- plastické
Barva	tmavě šedá
Zápach	bez zápachu
Teplota varu	neuvádí se
Hořlavost	výrobek je nehořlavý
Oxidační vlastnosti	nemá
Hustota (kg/m ³)	2 120
Rozpustnost ve vodě (g/l)	nerozpustný
Rozpustnost v tucích (g/l)	nerozpustný
STABILITA A REAKTIVITA	
Doporučené podmínky	Výrobek je stabilní za normálních podmínek
Podmínky, kterým je třeba zamezit	Skladování pod bodem mrazu
Materiály, s nimiž látka nesmí přijít do styku	Trietylamin, kyselina sírová, kyselina fosforečná, peroxid vodíku, kyselina fluorovodíková,
Nebezpečné produkty rozkladu	Žádné známé
TOXIKOLOGICKÉ VLASTNOSTI	
Účinky nebezpečné pro zdraví	Výrobek nemá žádné toxické vlastnosti
Akutní toxicita	
Vdechnutí	
Požitií	Požitií většího množství může podráždit trávicí soust.
Kůže	Žádný známý účinek
Oči	žádný známý účinek
Dlouhodobé a chronické účinky	Žádný známý účinek
EKOLOGICKÉ INFORMACE	
Ekotoxicita	Žádný známý negativní dopad na životní prostředí
POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ	
	Čistý výrobek nevyžaduje žádné zvláštní zacházení. V případě použitého výrobku se jeho likvidace řídí informacemi uvedenými v bezpečnostních listech látek, které jsou výrobkem absorbovány.