

Bezpečnostní list

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo podniku

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Kód: 9000.00
Název: MARINE MINIO

1.2 Použití látky nebo přípravku

Popis/Použití: ANTICORROSIVE THIXOTROPIC MARINE PRIMER

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku

Jméno firmy: DGK-PELLACHROM
Adresa: RIZARI EDESSA
Místo a Stát: 58200 EDESSA (GR)
GREECE
tel.: +30 23810 26868
fax: +30 23810 27707

E-mail kompetentní osoby:
Osoba odpovědná za bezpečnostní list: info@pellachrom.gr

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na: +30 23810 26868

2. Identifikace rizik.

2.1 Klasifikace látky nebo přípravku.

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu dispozic obsažených ve směrnici 67/548/EU a 1999/45/EU a následujících úprav a změn a v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění. Přípravek proto vyžaduje bezpečnostní list odpovídající dispozicím Rady (ES) 1907/2006 a následujícím úpravám a požadavkům vyhlášky MPO č. 232/2004 Sb. Případné dodatečné informace týkající se nebezpečí pro zdraví a/nebo prostředí jsou uvedeny v sekcích 11 a 12 tohoto listu.

Symboly nebezpečnosti: T-N

R věty: 10-20/21/22-33-50/53-61-62-65

2.2 Identifikace nebezpečí.

Na základě jejich chemicko-fyzikálních vlastností je třeba látku považovat za hořlavou (bod vzplanutí se rovná nebo je vyšší než 21 stupňů Celsia a nižší nebo rovnající se 55 stupňům Celsia).

ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI VDECHOVÁNÍ, STYKU S KŮŽÍ A PŘI POŽITÍ.

NEBEZPEČÍ KUMULATIVNÍCH ÚČINKŮ.

VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.

MŮŽE POŠKODIT PLOD V TĚLE MATKY.

MOŽNÉ NEBEZPEČÍ POŠKOZENÍ REPRODUKČNÍ SCHOPNOSTI.

ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ: PŘI POŽITÍ MŮŽE VYVOLAT POŠKOZENÍ PLIC.

Obsahuje olovo. Nesmí být použito na povrchy snadno dostupné okusování nebo olizování dětmi.

Určen výhradně pro profesionální uživatele.

Obsahuje senzibilizující látku. Může vyvolat alergickou reakci.

3. Složení nebo informace o složkách.**Obsahuje:**

Název.	Koncentrace % (C).	Klasifikace.
XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)	4<= C <7	R 10
Číslo C.A.S. 1330-20-7		Xn R 20/21
Číslo CEE 215-535-7		Xi R 38
Číslo INDEX 601-022-00-9		PoznámkaNote C
PEROXID OLOVA	50<= C <70	R 33
Číslo C.A.S. 1314-41-6		T R 61
Číslo CEE 215-235-6		Repr. Kat. 1
Číslo INDEX 082-001-00-6		Xn R 20/22
		Xn R 62
		Repr. Kat. 3
		N R 50/53
		PoznámkaNote E 1
TĚŽKÁ FRAKCE NAFTY DESULFUROVANÁ VODÍKEM	10<= C <15	Xn R 65
Číslo C.A.S. 64742-82-1		PoznámkaNote P 4
Číslo CEE 265-185-4		
Číslo INDEX 649-330-00-2		

Kompletní text vět týkající se nebezpečí (R) je uveden v sekci 16 listu.

4. Pokyny pro první pomoc.

Oči: okamžitě vyplachovat velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Okamžitě kontaktujte lékaře.

Pokožka: svléknout znečištěný oděv a osprchovat se. Zavolat okamžitě lékaře. Vyprat odděleně znečištěný oděv před novým použitím.

Vdechnutí: vyvést postiženou osobu na čerstvý vzduch, pokud dojde k zástavě dýchání nebo osoba dýchá s obtížemi, proveďte umělé dýchání. Zavolat okamžitě lékaře.

Požiti: zavolat okamžitě lékaře. Nevyvolávat zvracení, nepodávat nic co by nebylo výslovně povoleno lékařem.

5. Opatření pro zdolávání požáru.**VŠEOBECNÉ INFORMACE**

Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. V nádobách vystavených ohni se může vyvíjet přetlak s nebezpečím výbuchu. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Odčerpat použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem.

VHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Hasící prostředky jsou oxid uhličitý, pěna, chemický prášek. U úniků a rozlitého produktu, který nevzplál, může být použita vodní mlha k rozptýlení hořlavých par a ochraně osob zabývajících se zastavením úniku.

NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Nepoužívat proud vody. Voda není účinná pro hašení požáru, může být nicméně použita k ochlazení zavřených nádob vystavených plamenům a tudíž k prevenci proti prasknutí a explozím.

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Zabránit vdechování spodin hoření (oxidy uhlíku, toxické produkty pyrolýzy atd.).

VÝBAVA

Ochranná helma se štítem, ohnivzdorné oblečení (nehořlavá bunda a kalhoty s pásy kolem paží, nohou a pasu), zásahové rukavice (protipožární, proti pořežení a dielektrické), dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu (osobní ochranný prostředek).

6. Opatření v případě náhodného úniku.**INDIVIDUÁLNÍ OCHRANA**

Odstranit veškeré možné zdroje zapálení (cigarety, plameny, jiskry atd.) nebo zdroje sálavého tepla z oblastí, v níž k úniku došlo. V případě tuhého produktu zamezit tvorbě prachu postříkáním produktu vodou, je-li to dovoleno. V případě prachů rozptýlených v ovzduší nebo par chránit dýchací cesty. Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik. Nemanipulovat s poškozenými nádobami nebo s uniklým produktem, aniž byste si nejprve oblékli vhodné ochranné prostředky. Ohledně informací týkajících se rizik pro prostředí a zdraví, ochrany dýchacích cest, větrání a prostředků osobní ochrany se odvolávat na ostatní sekce tohoto listu.

OCHRANA PROSTŘEDÍ

Zabránit proniknutí produktu do kanalizace, povrchových vod, spodních vrstev a do okolního prostředí.

LIKVIDACE ÚNIKU

Uniklý produkt zasypat inertním absorpčním materiálem (písek, vermikulit, rozsivková zemina, křemelina atd.). Odstranit co největší část vzniklého materiálu a uložit jej do nádob k likvidaci. Jeho zbytek spláchnout proudem vody, je-li to dovoleno. Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

7. Zacházení a skladování.

Skladujte na chladném a dobře větraném místě; pokud výrobek nepoužíváte, uzavřete nádobu, nekuřte během manipulace, skladujte mimo dosah zdrojů tepla, otevřeného plamene, jisker a jiných zdrojů vznícení.

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky.

8.1 Limitní hodnoty expozice.

Název	Druh	Stát	TWA/8h mg/m ³	ppm	STEL/15min mg/m ³	ppm	
XYLEN (SMĚS IZOMERŮ)	TLV-ACGIH		434		651		Pokožka
	TLV	CZ	200		400		Pokožka
	OEL	EU	221	50	442	100	Pokožka
	NPHV	SK	221	50	442		Pokožka

TLV směsi rozpouštědel. 434 Mg/m³.

8.2 Omezování expozice.

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost oproti vybavení prostředky osobní ochrany, zajistit dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání nebo odvádění znečištěného vzduchu. Jestliže taková opatření neumožňují udržovat koncentraci produktu pod mezními hodnotami pro expozici při práci, používat vhodnou ochranu pro dýchací cesty. Pro podrobnosti se během používání produktu odvolávat na etiketu upozorňující na nebezpečí. Při výběru prostředků osobní ochrany případně požádat o radu vlastní dodavatele chemických látek. Prostředky osobní ochrany musí být v souladu s níže uvedenými platnými normami.

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST.

V případě překročení maximální hodnoty koncentrace v pracovním prostředí používat polomasku s filtrem ABEK2P3 – Polyvalentní kombinovaný + Prach (viz norma EN 141). Použití prostředků na ochranu dýchacích cest, jako jsou masky s filtrem pro organické páry a pro prachy/mlhy, je nezbytné při chybějících technických opatřeních pro omezení expozice pracovníka. Ochrana poskytovaná maskami je nicméně omezená. Při vysokých koncentracích v pracovním prostředí nebo v případě mimořádných událostí, kdy míra expozice není známa, používat osobní ochranný dýchací přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (viz norma EN 137) nebo respirátor na nasávání vnějšího vzduchu pro použití s celobličejevou maskou, polomaskou nebo náústkem (viz norma EN 138).

OCHRANA RUKOU.

Chránit ruce pracovními rukavicemi typu Laminate LCT Film (viz norma EN 374). Doporučuje se použití ochranného bariérového krému na ruce. Při definitivním výběru pracovních rukavic je nutno brát v úvahu: opotřebení, dobu průniku a propustnost. V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic prověřena před použitím, neboť není předvídatelná. Doba opotřebování rukavic závisí na délce expozice.

OCHRANA OČÍ.

Používat uzavřené ochranné brýle s boční ochranou (viz norma EN 166).

OCHRANA POKOŽKY.

Oblékat hydrofobní pracovní kombinézu s dlouhými rukávy a hydrofobní bezpečnostní obuv pro profesionální použití (viz norma EN 344).

Pro operace údržby a přečerpávání: tyčková kombinéza a hydrofobní holínky z PVC. Umýt se vodou a mýdlem po svléknutí ochranných oděvů. Před novým použitím oblečení vyprat.

Zajistit systém na výplach očí a nouzové sprchy.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti.

Barva	průsvitně bílá	
pH.	není k dispozici.	
Bod varu.	není k dispozici.	
Bod vzplanutí.	> 21 °C.	
Výbušné vlastnosti.	není k dispozici.	
Tenze par.	není k dispozici.	
Hustota.	2,240 Kg/l	
Zbytková sušina.	82,00 %	
VOC (Směrnice 2004/42/CE) :	17,60 % - 394,24	g/l preparátu.
VOC (prchavý uhlík) :	14,94 % - 334,67	g/l preparátu.

10. Stálost a reaktivita.

Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování. Působením tepla nebo v případě požáru se může uvolňovat oxid uhelnatý a zdraví škodlivé plyny. Páry mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem.

Obsažený xylene je stabilní, může však bouřlivě reagovat v přítomnosti silných oxidačních činidel jako jsou například kyselina sírová, dusičná a perchloráty. Je biodegradabilní ve vodě a rozkládá se na světle (fotodegradabilní).

Při 500 stupních Celsia se peroxid olova rozkládá a vyvíjí kyslík. Bouřlivě reaguje s redukčními činidly a kovy jako jsou Zn a Al v prášku.

11. Toxikologické informace.

Akutní příznaky: látka je zdraví škodlivá při vdechnutí, při vstřebání kůží a při požití. Může vyvolat podráždění sliznic a horních cest dýchacích a očí. Příznaky expozice mohou zahrnovat pálení a podráždění očí, úst, krku, nosu, kašel, dýchací obtíže, závratě, bolest hlavy, nevolnost a zvracení.

Ve vážnějších případech vdechnutí látky může vyvolat zánět a edém hrtanu a průdušek, zánět plic vyvolaný chemickými látkami a plicní edém. Látka může vyvolat podráždění místa styku s pokožkou, které doprovází zvýšení teploty pokožky, otok, svědění. Požití i minimálních dávek může způsobit značné zdravotní potíže (bolesti v podbřišku, nevolnost, zvracení, průjem atd.).

Látka je nebezpečná z hlediska její akumulace v lidském organismu.

Výrobek má teratogenní účinek na člověka a má toxický účinek na vývoj plodu

Existují dostatečné důkazy, na jejichž základě je možné předpokládat, že látka obsažená ve výrobku může mít vliv na vývoj plodu.

Látka je podezřelá z teratogenního účinku na člověka, které mohou omezit lidskou reprodukční schopnost.

Průnik i malého množství tekutiny do dýchacího ústrojí během požití nebo při zvracení může vyvolat zápal plic nebo plicní edém.

Iontové sloučeniny olova mohou způsobit chronickou otravu, protože olovo se hromadí v organismu, pokud je tento vystaven opakovaně a dlouhodobě, s následným poškozením krve a centrální nervové soustavy. Výpary mohou dráždit oči a dýchací cesty. Látka je vstřebávána vdechnutím a požitím.

UHLIČITAN VÁPENATÝ: oral LD50 (mg/kg) 6450 (RAT).

12: Ekologické informace.

Látka je nebezpečná pro životní prostředí a vysoce toxická pro vodní organismy s možností vyvolat dlouhodobé negativní účinky na vodní prostředí.

PEROXID OLOVA

LC50 (96h): > 56000 mg/l/96h *Gambusia affinis*

13. Pokyny k likvidaci.

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadů částečně obsahujících tento produkt musí být hodnoceny podle platných zákonných nařízení.

Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů.

Přeprava odpadů může podléhat ADR.



KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.




14. Informace pro přepravu.

Přeprava musí být prováděna jen pomocí vozidel s povolením převážet nebezpečné věci podle platných předpisů dohody ADR a příslušných národních směrnic. Přeprava musí být provedena v původních obalech a v obalech, které jsou vyrobeny z materiálů odolných proti působení obsažených látek a nevyvíjejí s nimi nebezpečné reakce. Pracovníci odpovědní za nakládku a vykládku nebezpečných věcí musí projít odpovídajícím školením o nebezpečích hrozcích ze strany těchto látek a o případných postupech v případě nouzových situací.

Silniční nebo železniční doprava:

Třída ADR/RID:	3	UN:	1992		
Obalová skupina:	III				
Bezpečnostní značka:	3 (6.1)				
Č. Kemler:	36				
Pojmenování pro dopravu:	Flammable liquid, toxic, n.o.s. (XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS); LEAD TETROXIDE)				

Námořní doprava:

Třída IMO:	3	UN:	1992			
Obalová skupina:	III					
Bezpečnostní značka:	3 (6.1)					
EMS:	F-E, S-D					
Látka znečišťující moře:						
Správný přepravní název:	Flammable liquid, toxic, n.o.s. (XYLENE (MIXTURE OF ISOMERS); LEAD TETROXIDE)					

Letecká doprava:

IATA:	3	UN:	1992		
Obalová skupina:	III				
Bezpečnostní značka:	3 (6.1)				
Náklad:					
Pokyny pro balení:	310	Maximální množství:		220 L	
Pas.:					
Pokyny pro balení:	309	Maximální množství:		60 L	


15. Informace o předpisech.


- R 10** HOŘLAVÝ.
R 20/21/22 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI VDECHOVÁNÍ, STYKU S KŮŽÍ A PŘI POŽITÍ.
R 33 NEBEZPEČÍ KUMULATIVNÍCH ÚČINKŮ.
R 50/53 VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.
R 61 MŮŽE POŠKODIT PLOD V TĚLE MATKY.
R 62 MOŽNÉ NEBEZPEČÍ POŠKOZENÍ REPRODUKČNÍ SCHOPNOSTI.
R 65 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ: PŘI POŽITÍ MŮŽE VYVOLAT POŠKOZENÍ PLIC.
- S 29** NEVYLÉVEJTE DO KANALIZACE.
S 36/37 POUŽÍVEJTE VHODNÝ OCHRANNÝ ODĚV A OCHRANNÉ RUKAVICE.
S 45 V PŘÍPADĚ NEHODY, NEBO NECÍTÍTE-LI SE DOBŘE, OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC (JE-LI MOŽNO, UKAŽTE TOTO OZNAČENÍ).
S 53 ZAMEZTE EXPOZICI - PŘED POUŽITÍM SI OBSTAREJTE SPECIÁLNÍ INSTRUKCE.
S 61 ZABRAŇTE UVOLNĚNÍ DO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ. VIZ SPECIÁLNÍ POKYNY NEBO BEZPEČNOSTNÍ LISTY.

Obsahuje olovo. Nesmí být použito na povrchy snadno dostupné okusování nebo olizování dětmi.
 Určen výhradně pro profesionální uživatele.

Obsahuje: PEROXID OLOVA
 TĚŽKÁ FRAKCE NAFTY DESULFUROVANÁ VODÍKEM

Obsahuje: 2-BUTANONOXIM
 může vyvolat alergickou reakci.

Omezení:
 TĚŽKÁ FRAKCE NAFTY DESULFUROVANÁ VODÍKEM
 látka podléhá omezením v použití a/nebo uvádění na trh ve smyslu nařízení směrnice 76/769/ES.

Označení nebezpečnosti ve smyslu směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a následujících změn a úprav a v souladu se zákonem č. 356/2003 Sb., v platném znění a ve znění prováděcích předpisů.

Pracovníci vystavení působení této chemické látky se nemusí podrobit lékařským prohlídkám za předpokladu, že jsou k dispozici údaje o hodnocení nebezpečnosti, která dokazují, že nebezpečí pro zdraví a bezpečnost pracovníků je mírné a že jsou respektována opatření uvedená ve směrnici 98/24/ES.

VOC (Směrnice 2004/42/CE) :
 Jednosložkové vysokoúčinné nátěry.
 VOC v g/l výrobku ve stavu, jak je připraven k použití :
 Mezní hodnoty : 600,00 (2007) - 500,00 (2010)
 VOC výrobku : 490,49
 - Rozpuštěno v : 10,00 %

ROSTLINNÝ TERPENTÝN

16. Další informace.

Plná znění R vět uvedených v části 2 a 3 listu.

R 10	HOŘLAVÝ.
R 20/21	ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI VDECHOVÁNÍ A PŘI STYKU S KŮŽÍ.
R 20/22	ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI VDECHOVÁNÍ A PŘI POŽITÍ.
R 33	NEBEZPEČÍ KUMULATIVNÍCH ÚČINKŮ.
R 38	DRÁŽDÍ KŮŽI.
R 50/53	VYSOCE TOXICKÝ PRO VODNÍ ORGANISMY, MŮŽE VYVOLAT DLOUHODOBÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY VE VODNÍM PROSTŘEDÍ.
R 61	MŮŽE POŠKODIT PLOD V TĚLE MATKY.
R 62	MOŽNÉ NEBEZPEČÍ POŠKOZENÍ REPRODUKČNÍ SCHOPNOSTI.
R 65	ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ: PŘI POŽITÍ MŮŽE VYVOLAT POŠKOZENÍ PLIC.

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Směrnice 1999/45/CE a následující změny
2. Směrnice 67/548/CEE a následující změny a úpravy (XXIX technická úprava)
3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
4. The Merck Index. Ed. 10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS - Fiche Toxicologique
8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

Poznámka pro uživatele:

informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

Změny vzhledem k předchozí revizi.

Byly provedeny změny v následujících sekcích:

08 / 09 / 13 / 15