

Karta bezpečnostných údajov

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov ARTECO' 1

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Popis/Použitie ARTECO' 1 NEUTRO.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno firmy VALPAINT S.p.A.
Adresa Via dell' Industria, 80
Miesto a Štát 60020 POLVERIGI (AN)
ITALY
tel. +39 071 906383 (r.a.)
fax +39 071 906384

e-mail kompetentnej osoby
osoba zodpovedná za bezpečnostný list laboratorio@valpaint.it

1.4. Núdzové telefónne číslo

V prípade potreby naliehavých informácií sa
obrate na. +39 071 906383 da Lun. a Ven. dalle 8:00-12:00 --14:00-18:00

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti.

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi.

Výrobok je klasifikovaný ako nebezpečný v zmysle ustanovení nariadenia ES 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov. Z uvedeného dôvodu výrobok vyžaduje list bezpečnostných údajov zhodne s ustanoveniami nariadenia ES 1907/2006 v znení neskorších zmien.

Prípadné doplňujúce informácie týkajúce sa možného rizika pre zdravie a životné prostredie sú uvedené v oddieloch 11 a 12 tejto karty.

2.1.1. Nariadenie 1272/2008 (CLP) a nasledujúce zmeny a úpravy.

Klasifikácia a uvedenie nebezpečenstva:
Aspiračná nebezpečnosť, kategóriu 1 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Podráždenie očí, kategóriu 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.1.2. Smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a nasledujúcich zmien a úprav.

Symboly nebezpečnosti: Xn

R vety: 65

Úplný text viet pre označenie rizika (R) a označenia nebezpečenstva (H) je uvedený v oddieli 16 tohto listu.

2.2. Prvky označovania.

Označenie nebezpečenstva v zmysle nariadenia ES 1272/2008 (CLP) v znení neskorších zmien a doplnkov.

Výstražné piktogramy:



Výstražné slová: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

EUH208

Obsahuje:

Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one(EC no.247-500-7);
2-metil-2H-isotiazol-3-one(EC no.220-239-6)(3:1)



DETTAGLI DI DESIGN

VALPAINT S.p.A.

ARTECO' 1

Revízia č. 13
Dátum revízie 29/1/2016
Vytlačené dňa 29/1/2016
Strana č. 2 / 10

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti. ... / >>

Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia:

- P264** Po manipulácii starostlivo umyte . . .
P280 Noste ochranné okuliare / ochranu tváre.
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára / . . .
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.
P331 Nevylievajte zvracanie.
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť.

Obsahuje: Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici
PETROLEJ – ŤAŽKÁ FRAKCIA Z "HYDROTREATING" (NAFTA (ROPNÁ), LAHKÁ FRAKCIA ODSÍROVANIA VODÍKOM)

2.3. Iná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje viac PBT ani vPvB látok než 0,1%.

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách.

3.1. Látky.

Irelevantná informácia.

3.2. Zmesi.

Obsahuje:

Označenie.	Konc. %.	Klasifikácia 67/548/CEE.	Klasifikácia 1272/2008 (CLP).
SÍRAN BARNATÝ 58,8% - kovového prvku			
CAS. 7727-43-7	13,5 - 15		
CE. 231-784-4			Látka pre ktorú je stanovený expozičný limit Spoločenstva pre pracovné prostredie.
INDEX.			
Reg. č. 01-2119491274-35-XXXX			
Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici			
CAS. 8,5 - 10	R66, Xn R65		Asp. Tox. 1 H304, EUH066
CE. 920-901-0			
INDEX.			
Reg. č. 01-2119456810-40-XXXX			
CALCE IDRATA			
CAS. 1305-62-0	1 - 1,5	Xi R37/38, Xi R41	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
CE. 215-137-3			
INDEX.			
Reg. č. 01-2119475151-45-0251			
PETROLEJ – ŤAŽKÁ FRAKCIA Z "HYDROTREATING" (NAFTA (ROPNÁ), LAHKÁ FRAKCIA ODSÍROVANIA VODÍKOM)			
CAS. 64742-48-9	1 - 1,5	Xn R65, Poznámka P	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066, Poznámka P
CE. 265-150-3			
INDEX. 649-327-00-6			
Reg. č. 01-2119463258-33			
XYLEN (ZMES IZOMÉROV)			
CAS. 1330-20-7	0,3 - 0,35	R10, Xn R20/21, Xi R38, Poznámka C	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Poznámka C
CE. 215-535-7			
INDEX. 601-022-00-9			
Reg. č. 01-2119555267 01-2119488216 01-2119486136			

Poznámka: Horná medza neprípustného intervalu.

Úplný text viet pre označenie rizika (R) a označenia nebezpečnosti (H) je uvedený v oddieli 16 tohto listu.

T+ = Veľmi Jedovatý(T+), T = Jedovatý(T), Xn = Škodlivý(Xn), C = Žieravý(C), Xi = Dráždivý(Xi), O = Oxidujúci(O), E = Výbušný(E), F+ = Mimoriadne Horľavý(F+), F = Veľmi Horľavý(F), N = Nebezpečný pre Životné Prostredie(N)

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci.

OČI: Vyberte prípadné kontaktné šošovky. Ihneď vyplachujte hojným množstvom vody po dobu aspoň 30-60 minút; viečka držte dobre otvorené. Neodkladne sa poraďte s lekárom.



VALPAINT S.p.A.

ARTECO' 1

Revízia č. 13
Dátum revízie 29/1/2016
Vytlačené dňa 29/1/2016
Strana č. 3 / 10

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci. ... / >>

POKOŽKA: Zoblícať znečistený odev. Ihneď sa osprchujte. Neodkladne sa poraďte s lekárom.

POŽITIE Podávajte čo najväčšie množstvo vody na pitie. Neodkladne sa poraďte s lekárom. Nevyvolávať zvracanie, pokiaľ nebolo výslovne povolené lekárom.

VDÝCHNUTIE: Ihneď privolajte lekára. Odveďte postihnutého na čerstvý vzduch, ďaleko od miesta nehody. Pri zástave dýchania, vykonajte umelé dýchanie. Zaisťte primerané opatrenia pre bezpečnosť záchranára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené.

Symptómy a prejavy vzniknuté následkom pôsobenia obsiahnutých látok, viď kap. 11.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania.

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia.

5.1. Hasiace prostriedky.

VHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA

Hasiace prostriedky: snehový, penový, práškový. Ak sa pri úniku a vyliatí produkt nezapálil, možno použiť vodný aerosol na rozptýlenie zápalných výparov a ochranu osôb, ktoré pracujú na zastavení úniku.

NEVHODNÉ PROSTRIEDKY HASENIA

Nepoužívať prúd vody. Voda nie je účinná na zastavenie požiaru, ale predsa len môže byť použitá na ochladenie uzavretých nádob vystavených plameňu, čím sa zabráni prasknutiu a vybuchnutiu.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi.

POVINNOSTI PRI VYSTAVENÍ POŽIARU

Pri vystavení nádob ohňu sa môže tvoriť pretlak s nebezpečenstvom výbuchu. Vyhnúť sa vdychovaniu produktov spaľovania.

5.3. Rady pre požiarnikov.

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Nádoby ochladíť prúdom vody, aby sa zabránilo rozkladu výrobku a tvorbe látok potenciálne nebezpečných pre zdravie. Vždy mať oblečený kompletný ochranný nehorľavý odev. Uschovajte vodu po hasení, ktorá nemôže byť odvedená do povrchových vôd. Odstrániť kontaminovanú vodu, ktorá bola použitá na hasenie a zvyšky požiaru v súlade s platnými normami.

VYBAVENIE

Normálne pomôcky pre hasenie požiarov, ako dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (EN 137), ohňuvzdorná kombinéza (EN469), ohňuvzdorné rukavice (EN 659) a hasičské čizmy (HO A29 alebo A30).

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení.

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy.

Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalšiemu úniku výrobku.

Používajte vhodné ochranné prostriedky (vrátane osobných ochranných prostriedkov podľa oddielu 8 karty bezpečnostných údajov) za účelom predchádzania kontaminácii pokožky, očí a osobných odevov. Tieto pokyny platia ako pre osoby pri výkone práce tak aj pre núdzové zásahy.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie.

Zabráňte úniku produktu do kanalizácie, povrchových a podpovrchových vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie.

Vysajte vyliaty materiál do vhodnej nádoby. Posúďte kompatibilitu nádoby, ktorú použijete na uskladnenie produktu, podľa údajov v oddiele 10. Zbytok absorbujte inertným absorpčným materiálom.

Zabezpečte dostatočné vetranie na mieste postihnutom únikom produktu. Overte prípadnú nekompatibilitu pre materiál obalov v oddieli 7.

Odbúranie kontaminovaného materiálu musí byť vykonané v zhode s rozhodnutím v bode 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely.

Prípadné informácie týkajúce sa osobnej ochrany alebo likvidácie sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie.

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie.

Zaisťiť odpovedajúce uzemnenie zariadenia a osôb. Zabráňte zasiahnutiu očí a pokožky. Nevdychujte prípadný prach, výpary alebo hmlu. Pri práci nekonzumujte potraviny ani alkohol a nefajčite. Po použití sa umyte. Zabráňte preniknutiu produktu do životného prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility.

Skladovať len v pôvodnej nádobe. Skladovať na dobre vetranom mieste, mimo dosah zdroja vznietenia. Nádoby musia byť hermeticky uzavreté. Produkt skladujte vo výrazne označených nádobách. Zabráňte prehriatiu. Zabráňte silným úderom. Nádoby neuskladňujte v blízkosti prípadných nekompatibilných materiálov; overte podľa oddielu 10.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia).

Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana.

8.1. Kontrolné parametre.

Referencie Štandardy:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GRB	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 16 grudnia 2011r
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 15. 6. 2007
EU	OEL EU	Smernica 2009/161/EU; Smernica 2006/15/ES; Smernica 2004/37/ES; Smernica 2000/39/ES.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

UHLIČITAN VÁPENATÝ

Prahová hraničná hodnota.

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	GRB	4			
NDS	POL	10			

SÍRAN BARNATÝ

Prahová hraničná hodnota.

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	10			
MAK	DEU	1,5			RESPIR.
VLA	ESP	10			
WEL	GRB	4			
TLV	ITA	0,5			
OEL	EU	0,5			
TLV-ACGIH		5			

Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici

Prahová hraničná hodnota.

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	ITA		171		

CALCE IDRATA

Prahová hraničná hodnota.

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	5			
VLA	ESP	5			
VLEP	FRA	5			
WEL	GRB	5			
TLV	GRC	5			
NPHV	SVK	5			
OEL	EU	5			
TLV-ACGIH		5			

Predpovedaná neúčinná koncentrácia pre životné prostredie - PNEC.

Referenčná hodnota v sladkej vode 0,49 mg/L



DETTAGLI DI DESIGN

VALPAINT S.p.A.

ARTECO' 1

Revízia č.13
Dátum revízie 29/1/2016
Vytlačené dňa 29/1/2016
Strana č. 5 / 10

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana. ... / >>

PETROLEJ – ŤAŽKÁ FRAKCIA Z "HYDROTREATING" (NAFTA (ROPNÁ), LAHKÁ FRAKCIA ODSÍROVANIA VODÍKOM)

Prahová hraničná hodnota.

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
MAK	DEU	300	50	600	100
NDS	POL	300		900	

XYLEN (ZMES IZOMÉROV)

Prahová hraničná hodnota.

Druh	Štát	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	BGR	221		442		POKOŽKA.
AGW	DEU	440	100	880	200	POKOŽKA.
MAK	DEU	440	100	880	200	POKOŽKA.
VLA	ESP	221	50	442	100	POKOŽKA.
VLEP	FRA	221	50	442	100	POKOŽKA.
WEL	GRB	220	50	441	100	
TLV	GRC	435	100	650	150	
TLV	ITA	221	50	442	100	POKOŽKA.
NDS	POL	100				
NPHV	SVK	221	50	442		POKOŽKA.
MV	SVN	221	50			POKOŽKA.
OEL	EU	221	50	442	100	POKOŽKA.
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Legenda:

(C) = CEILING ; VDYCH = Vdychovateľná frakcia ; RESPIR = Respirabilná frakcia ; TORAK = Torakálna frakcia.

VND = identifikované nebezpečenstvo ale neuvádza sa žiadna DNEL/PNEC ; NEA = nepredpokladá sa nijaká expozícia ; NPI = nebolo identifikované žiadne nebezpečenstvo.

8.2. Kontroly expozície.

Keďže použitie vhodných technických opatrení by malo vždy mať prednosť pred prostriedkami osobnej ochrany, zaistíte dostatočnú ventiláciu pracoviska prostredníctvom účinného odsávacieho zariadenia priamo na mieste. Prostriedky osobnej ochrany musia byť vybavené označením CE, ktoré osvedčuje ich zhodnosť s platnými predpismi.

Zaistíte núdzovú sprchu s vaničkou na výplach očí.

OCHRANA RÚK

Na ochranu rúk používajte pracovné rukavice kategórie III (ref. norma EN 374).

Pri definitívnom rozhodnutí pre materiál, z ktorého by mali byť zhotovené pracovné rukavice sa musí zväziť: kompatibilita, rozpad, čas roztrhnutia a permeácie.

V prípade prípravkov sa musí odolnosť rukavíc voči chemickým činidlám overiť ešte pred použitím, pretože nie je predvídateľná. Životnosť rukavíc závisí od času a spôsobu použitia.

OCHRANA KOŽE

Používajte pracovný odev s dlhým rukávom a bezpečnostnú pracovnú obuv kategórie I (ref. smernica 89/686/EHS a norma EN ISO 20344).

Po vyzlečení odevu sa umyte vodou a mydlom.

OCHRANA OČÍ

Odporúča sa nosiť hermetické ochranné okuliare (ref. norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST

Pri prekročení prahového limitu (napr. TLV-TWA) látky alebo jednej či viacerých látok, nachádzajúcich sa v produkte, sa odporúča použiť masku s filtrom typu A, ktorého trieda (1, 2 alebo 3) sa musí zvoliť na základe medznej použiteľnej koncentrácie. (ref. norma EN 14387). Pri výskyte plynov alebo výparov iných vlastností a/alebo plynov alebo výparov s obsahom častíc (aerosoly, dymy, hmly atď.) je potrebné zaistiť filtre kombinovaného typu.

Použitie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest je nutné vtedy, ak prijaté technické opatrenia nie sú dostatočne účinné na obmedzenie expozície pracovníka na uvažované prahové limity. Akokoľvek, masky poskytujú ochranu len do určitého stupňa.

Ak je uvažovaná látka bez zápachu alebo ak je jej prahová hodnota pachu vyššia než príslušná hodnota TLV-TWA a v núdzovej situácii, použite dýchací prístroj na stlačený vzduch s otvoreným okruhom (ref. norma EN 137) alebo respiračný prístroj s vonkajším privodom vzduchu (ref. norma EN 138). Pri voľbe správneho prostriedku na ochranu dýchacích ciest postupujte podľa normy EN 529.

KONTROLA EXPOZÍCIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA.

Emisie vznikajúce pri výrobných procesoch, vrátane tých, ktoré vytvárajú ventilačné zariadenia, by sa mali kontrolovať v zmysle legislatívy o ochrane životného prostredia.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti.

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	biela
Zápach	charakteristický



VALPAINT S.p.A.

ARTECO' 1

Revízia č. 13
Dátum revízie 29/1/2016
Vytlačené dňa 29/1/2016
Strana č. 6 / 10

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti. ... / >>

Prahová hodnota zápachu.	Nie je k dispozícií.
pH.	11
Teplota topenia / tuhnutia.	Nie je k dispozícií.
Počiatočná teplota varu.	Nie je k dispozícií.
Destilačný rozsah.	Nie je k dispozícií.
Teplota vzplanutia.	> 60 °C.
Rýchlosť odparovania	Nie je k dispozícií.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie je k dispozícií.
Dolná hranica zápalnosti.	Nie je k dispozícií.
Horná hranica zápalnosti.	Nie je k dispozícií.
Dolná hranica výbušnosti.	Nie je k dispozícií.
Horná hranica výbušnosti.	Nie je k dispozícií.
Tlak pár.	Nie je k dispozícií.
Hustota pár	Nie je k dispozícií.
Relatívna hustota.	1,230 Kg/l
Rozpustnosť	rozpustná vo vode
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie je k dispozícií.
Teplota samovznietenia.	Nie je k dispozícií.
Teplota rozkladu.	Nie je k dispozícií.
Viskozita viskozita	330 cps
Výbušné vlastnosti	Nie je k dispozícií.
Oxidačné vlastnosti	Nie je k dispozícií.

9.2. Iné informácie.

VOC (Smernica 2004/42/CE) : 3,20 % - 40,00 g/liter.

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita.

10.1. Reaktivita.

Za normálnych podmienok použitia neexistuje mimoriadne nebezpečenstvo reakcie s inými látkami.

10.2. Chemická stabilita.

Látka je stabilná v normálnych podmienkach použitia a skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií.

škodlivé Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.

XYLEN (ZMES IZOMÉROV): je stabilný, ale môže búrlivo reagovať v prítomnosti silných oxidantov ako kyselina sírová, dusičná, chloristany. Môže tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.

Zabráňte prehriatiu. Zamedziť akumulácii elektrostatických výbojov. Vyhnite sa všetkým zápalným zdrojom.

10.5. Nekompatibilné materiály.

Informácie nie sú k dispozícií.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu.

Pri tepelnom rozklade alebo v prípade požiaru sa môžu uvoľniť zdraviu škodlivé plyny.

ODDIEL 11. Toxikologické informácie.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch.

Experimentálne toxikologické údaje o samotnom výrobku nie sú dostupné, preto sú prípadné zdravotné riziká, viažúce sa na tento výrobok, posúdené na základe vlastností látok, ktoré produkt obsahuje, v súlade s kritériami referenčnej normy pre klasifikáciu chemikálií. Pri posudzovaní toxikologických účinkov expozície na výrobok preto vychádzajte z koncentrácie jednotlivých nebezpečných látok, ktoré sú prípadne uvedené v oddieli 3.

Únik i malého množstva tekutiny do dýchacích ústrojov počas použitia alebo pri zvracaní môže vyvolať zápal pľúc alebo pľúcny edém. Akútne príznaky: styk s očami môže vyvolať podráždenie, príznaky môžu zahŕňovať sčervenanie, edém, bolesť a slzavosť. Požitie môže spôsobiť zdravotné ťažkosti, ktoré zahŕňujú bolesti v podbruší s pálením, nevoľnosť a zvracanie. Obsahuje senzibilizujúcu látku. Môže vyvolať alergickú reakciu.

XYLEN (ZMES IZOMÉROV): toxický účinok na centrálnu nervovú sústavu (encefalopatia); má dráždivý účinok na pokožku, spojovky, rohovku a dýchacie ústroje.

XYLEN (ZMES IZOMÉROV)
LD50 (Oral). 3523 mg/kg Rat
LD50 (Dermal). 4350 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation). 26 mg/l/4h Rat



VALPAINT S.p.A.

ARTECO' 1

Revízia č. 13
Dátum revízie 29/1/2016
Vytlačené dňa 29/1/2016
Strana č. 7 / 10

ODDIEL 11. Toxikologické informácie. ... / >>

SÍRAN BARNATÝ

LD50 (Oral). > 3000 mg/kg Mouse
LD50 (Dermal). > 2000 mg/kg Mouse

PETROLEJ – ŤAŽKÁ FRAKCIA Z "HYDROTREATING" (NAFTA (ROPNÁ), ĽAHKÁ FRAKCIA ODSÍROVANIA VODÍKOM)

LD50 (Oral). > 5000 mg/kg Rat
LD50 (Dermal). > 2000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation). > 4951 mg/m³ Mouse

CALCE IDRATA

LD50 (Oral). > 2000 mg/kg Mouse
LD50 (Dermal). > 2500 mg/kg Rabbit

Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici

LD50 (Oral). > 5000 mg/kg Mouse
LD50 (Dermal). > 5000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation). > 5000 mg/m³ Mouse Test 8h

ODDIEL 12. Ekologické informácie.

Prijať dobré pracovné postupy, vyhnúť sa odhadzovanie odpadkov. Upovedomte príslušné orgány, pokiaľ sa látka dostala do vodných tokov alebo pokiaľ došlo k znečisteniu pôdy alebo vegetácie látkou.

12.1. Toxicita.

SÍRAN BARNATÝ

NOEC chronická pre riasy/vodné rastliny. > 61 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (alghe chloroficee)

PETROLEJ – ŤAŽKÁ FRAKCIA Z "HYDROTREATING" (NAFTA (ROPNÁ), ĽAHKÁ FRAKCIA ODSÍROVANIA VODÍKOM)

LC50 - pre Ryby. 8,2 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - pre Kôrovce. 4,5 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - pre Riasy / Vodné rastliny. 3,1 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

CALCE IDRATA

LC50 - pre Ryby. 50,6 mg/l/96h Acqua dolce
EC50 - pre Kôrovce. 49,1 mg/l/48h Invertebrati di acqua dolce
NOEC chronická pre riasy/vodné rastliny. 48 mg/l (72h) sulle alghe di acqua dolce

Idrocarburi, C11-C13, isoalcani, <2% aromatici

EC10 pre Kôrovce. 1000 mg/l/48h Test 48h
EC10 pre Riasy / Vodné rastliny. 1000 mg/l/72h Test 72h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť.

XYLEN (ZMES IZOMÉROV)

Rozpustnosť vo vode. mg/l 100 - 1000
Biologická odbúrateľnosť: Neuvádza sa.

SÍRAN BARNATÝ

Rozpustnosť vo vode. mg/l 0,1 - 100
Biologická odbúrateľnosť: Neuvádza sa.

PETROLEJ – ŤAŽKÁ FRAKCIA Z "HYDROTREATING" (NAFTA (ROPNÁ), ĽAHKÁ FRAKCIA ODSÍROVANIA VODÍKOM)

Rýchlo biologicky odbúrateľná.

12.3. Bioakumulačný potenciál.

XYLEN (ZMES IZOMÉROV)

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda. 3,12
BCF. 25,9

12.4. Mobilita v pôde.

XYLEN (ZMES IZOMÉROV)

Rozdeľovací koeficient: pôdal/voda. 2,73

PETROLEJ – ŤAŽKÁ FRAKCIA Z "HYDROTREATING" (NAFTA (ROPNÁ), ĽAHKÁ FRAKCIA ODSÍROVANIA VODÍKOM)

Rozdeľovací koeficient: pôdal/voda. 1,78



DETTAGLI DI DESIGN

VALPAINT S.p.A.

ARTECO' 1

Revízia č. 13
Dátum revízie 29/1/2016
Vytlačené dňa 29/1/2016
Strana č. 9 / 10

ODDIEL 15. Regulačné informácie. ... / >>

žiadna.

Hygienické kontroly.

Pracovníci vystavení pôsobeniu tejto chemickej látky sa nemusia podrobiť lekárske prehliadkam za predpokladu, že sú k dispozícii údaje o hodnotení nebezpečenstva, ktoré dokazujú, že nebezpečie pre zdravie a bezpečnosť pracovníka je mierne a sú rešpektované opatrenia uvedené v smernici 98/24/ES.

VOC (Smernica 2004/42/CE):

Nátery s dekoratívnym efektom.

VOC v g/liter výrobku v stave, ako je pripravený k použitiu.

Maximálna hranica:

200,00 (2010)

VOC výrobku:

40,00

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Nebolo vypracované žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmes a látku, ktoré obsahuje.

ODDIEL 16. Iné informácie.

Text upozornení na nebezpečenstvo (H), uvedenej v oddieloch 2-3 formulára:

Flam. Liq. 3	Horľavá kvapalina, kategóriu 3
Acute Tox. 4	Akútna toxicita, kategóriu 4
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategóriu 1
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategóriu 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategóriu 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kategóriu 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategóriu 3
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Text rizikových viet (R), uvedenej v oddieloch 2-3 formulára:

R10	HORĽAVÝ.
R20/21	ŠKODLIVÝ PRI VDÝCHNUTÍ A PRI KONTAKTE S POKOŽKOU.
R37/38	DRÁŽDI DÝCHACIE CESTY A POKOŽKU.
R38	DRÁŽDI POKOŽKU.
R41	RIZIKO VÁŽNEHO POŠKODENIA OČÍ.
R65	ŠKODLIVÝ, PO POŽITÍ MÔŽE SPÔSOBIŤ POŠKODENIE PLŮC.
R66	OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA MÔŽE SPÔSOBIŤ VYSUŠENIE ALEBO POPRASKANIE POKOŽKY.

LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí
- CAS NUMBER: Numerický identifikátor podľa Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrácia, pri ktorej sa prejaví vplyv u 50% testovanej populácie
- CE NUMBER: Numerický identifikátor v ESIS (Európsky informačný systém chemických látok)
- CLP: Nariadenie ES 1272/2008
- DNEL: Odvodená hladina expozície bez účinku
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
- IATA DGR: Príručka pre prepravu nebezpečných nákladov Medzinárodného združenia leteckých dopravcov
- IC50: koncentrácia spôsobujúca 50 % imobilizáciu testovanej populácie
- IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečné tovary
- IMO: Medzinárodná námorná organizácia
- INDEX NUMBER: Numerický identifikátor podľa prílohy VI k CLP
- LC50: Letálna koncentrácia, ktorá usmrtí 50% populácie
- LD50: Letálna dávka, ktorá usmrtí 50% populácie
- OEL: Medzná hodnota expozície pri práci
- PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická podľa REACH
- PEC: Predpokladaná koncentrácia v životnom prostredí
- PEL: Povolený expozičný limit
- PNEC: Predpovedaná neúčinná koncentrácia



VALPAINT S.p.A.

ARTECO' 1

Revízia č.13
Dátum revízie 29/1/2016
Vytlačené dňa 29/1/2016
Strana č. 10 / 10

ODDIEL 16. Iné informácie. ... / >>

- REACH: Nariadenie ES 1907/2006
- RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
- TLV: Prahová hraničná hodnota
- TLV CEILING: Koncentrácia, ktorá sa pri pracovnej expozícii nesmie v žiadnej chvíli prekročiť.
- TWA STEL: Krátkodobý expozičný limit
- TWA: Časovo vážený priemer hodnôt expozície
- VOC: Prchké organické látky
- vPvB: Vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne podľa REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA:

1. Smernica 1999/45/ES a nasledujúce zmeny
2. Smernica 67/548/EHS a nasledujúce zmeny a úpravy
3. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 1907/2006 (REACH)
4. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 1272/2008 (CLP)
5. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 453/2010
7. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 286/2011 (II Atp. CLP)
8. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 618/2012 (III Atp. CLP)
9. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
10. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 944/2013 (V Atp. CLP)
11. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 605/2014 (VI Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Webové stránky Agenzia ECHA

Poznámka pre užívateľa:

Informácie obsiahnuté v tomto zozname sú založené na našich znalostiach k dátumu poslednej verzie. Užívateľ musí skontrolovať patričnosť a úplnosť informácií vzťahujúcich sa ku špecifickému použitiu výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku špecifických vlastností výrobku.

Vzhľadom k tomu, že použitie výrobku nespadá pod našu priamu kontrolu, užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie platných zákonov a nariadení týkajúcich sa bezpečnosti práce. Nenesieme zodpovednosť za nesprávne použitie.

Pracovníkom, ktorí pracujú s chemikáliami, poskytnite zodpovedajúce školenie.

Zmeny vzhľadom k predchádzajúcej revízii:

Boli prevedené zmeny v nasledujúcich sekciách:

01 / 02 / 03 / 11 / 12 / 16.